

# SIRIUS 3SE5 - wyłączniki pozycyjne

Broszura • 04/2009



## SIRIUS 3SE5

[www.siemens.pl/sirius](http://www.siemens.pl/sirius)

**SIEMENS**

# Wprowadzenie

Precyzyjnie i niezawodnie:

Nasze aparaty pozycyjne SIRIUS stale czuwają

W instalacjach przemysłowych panuje różnorodność informacji. Aby móc je prawidłowo i precyzyjnie rejestrować, potrzebne są przyrządy, którym można zaufać. Służą do tego aparaty pozycyjne SIRIUS dostępne w bogatej palecie dla niemal każdego zastosowania. A to dlatego, że nasze wyłączniki pozycyjne w sposób niezawodny oraz z niezbędną precyzją rejestrują wszelkie procesy ruchowe, które przekazują dalej w formie sygnału elektrycznego po to, aby maszyny i urządzenia w razie awarii mogły zostać niezwłocznie odłączone w sposób pewny i niezawodny.

Bez względu na to, jakich informacji potrzebujesz i bez względu na to, jak je chcesz zdobyć, nasza paleta produktów zawsze zapewni prawidłowe rozwiązanie:

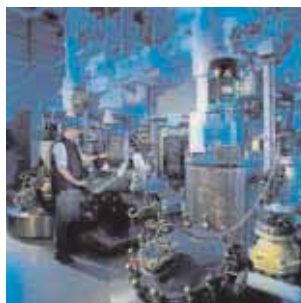
- **Standardowe wyłączniki pozycyjne** w obudowie z tworzywa sztucznego lub metalu dla zastosowań standardowych, jak i aplikacji związanych z bezpieczeństwem. Wyłączniki pozycyjne z migowym członem stykowym do dokładnego odłączania
- **wyłączniki pozycyjne bezpieczeństwa** z oddzielnym elementem uruchamiającym lub z rygłem, np. do bezpiecznego ryglowania drzwi bezpieczeństwa

Niezależnie od tego, czy nasze aparaty pozycyjne stosowane są w funkcji standardowej czy w obwodach bezpieczeństwa, ich użycie nie ujdzie żaden niewłaściwy proces ruchowy, i to nie tylko w najbardziej surowych warunkach. Dzięki otwierającemu się w sposób wymuszony stykom odpowiadającym wymaganiom normy IEC 60947-5-1 wszystkie mechaniczne wyłączniki pozycyjne mogą być stosowane do kategorii 4. bezpieczeństwa zgodnie z normą ISO 13849-1 (EN 954-1).



# Spis treści

|                                                                                                     |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Wprowadzenie</b>                                                                                 |           |
| Wyłączniki pozycyjne . . . . .                                                                      | 2         |
| <b>Standardowe wyłączniki pozycyjne SIRIUS . . . . .</b>                                            | <b>4</b>  |
| Przegląd cech i zalet . . . . .                                                                     | 4         |
| Różne możliwości kombinacji dźwigni napędowych,<br>styków i obudów . . . . .                        | 6         |
| Kryteria doboru standardowych wyłączników<br>pozycyjnych . . . . .                                  | 8         |
| Wskazówki dotyczące zamówień w oparciu o tabele<br>wyboru do wyłączników pozycyjnych 3SE5 . . . . . | 9         |
| Obudowy z tworzywa sztucznego, 31 mm, zgodnie<br>z normą EN 50047 . . . . .                         | 10        |
| Obudowy z tworzywa sztucznego, 50 mm . . . . .                                                      | 14        |
| Obudowa metalowa, 40 mm, zgodnie<br>z normą EN 50041 . . . . .                                      | 18        |
| Obudowa metalowa, 56 mm . . . . .                                                                   | 22        |
| Standardowe wyłączniki pozycyjne bez obudowy . . . . .                                              | 26        |
| <b>Wyłączniki pozycyjne bezpieczeństwa SIRIUS . . . . .</b>                                         | <b>27</b> |
| Z oddzielnym elementem uruchamiającym . . . . .                                                     | 28        |
| Z rygłem . . . . .                                                                                  | 30        |
| Wyłączniki zawiasowe . . . . .                                                                      | 34        |
| <b>Wyłączniki pozycyjne z wbudowaną elektroniką<br/>ASIsafe . . . . .</b>                           | <b>35</b> |
| <b>Wyłączniki pozycyjne do stref wybuchowych<br/>zgodne z ATEX 95 . . . . .</b>                     | <b>43</b> |
| <b>Konfigurator Online . . . . .</b>                                                                | <b>46</b> |

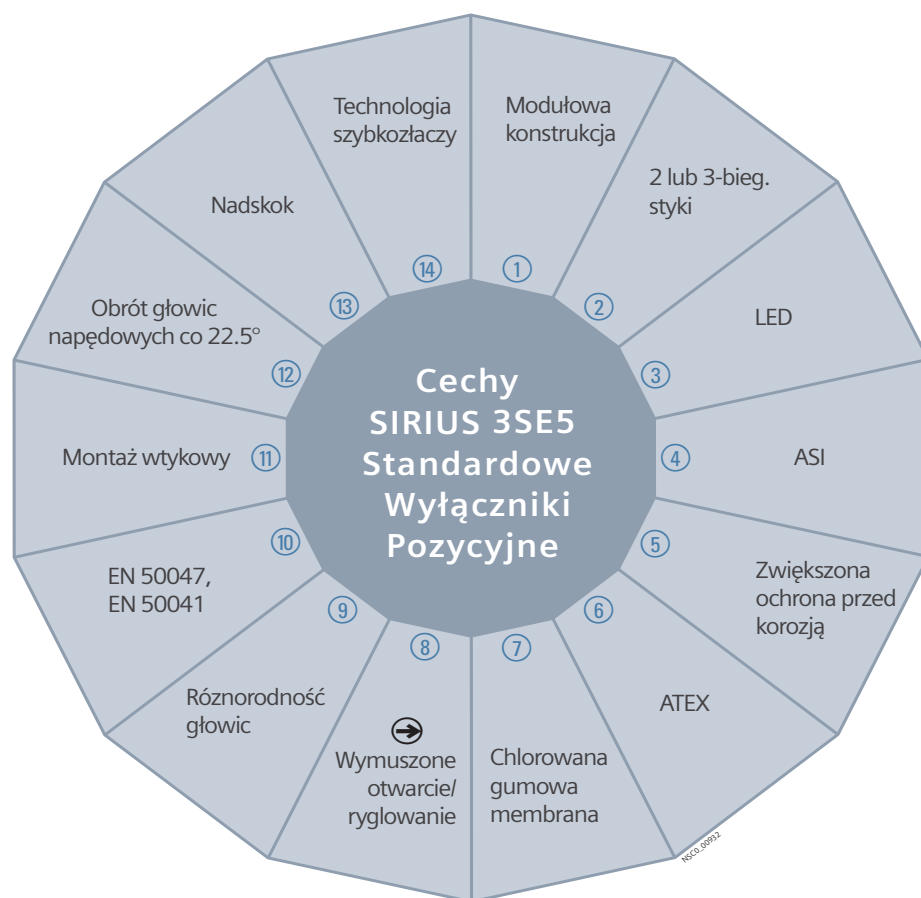


# Standardowe wyłączniki pozycyjne SIRIUS

## Przegląd cech i zalet

**Standardowe wyłączniki pozycyjne SIRIUS<sup>1)</sup>** w sposób pewny i niezawodny spełniają niemal wszystkie wymagania, stawiane urządzeniom stosowanym w przemyśle. A to dzięki modułowej konstrukcji z bogatym wyborem rodzaju obudowy, jak również różnorodnością elementów urachamiających. Znormalizowane formy konstrukcyjne i funkcje ułatwiają nie tylko dobór odpowiedniego wyłącznika. Zapewniają one również łatwe i opłacalne magazynowanie, montaż, okablowanie i konserwację. W dodatku w oparciu o naszą bogatą paletę produktów mają Państwo zrealizować 4. kategorię bezpieczeństwa zgodnie z normą ISO 13849-1 (EN 954-1) – przy prawidłowym doborze i właściwym połączeniu z urządzeniami bezpieczeństwa takimi jak 3TK28, ASISafe, SIMATIC lub SINUMERIK.

**Bardziej kompaktowe formy konstrukcji, modułowa budowa, łatwy montaż:** standardowe wyłączniki pozycyjne muszą spełniać coraz więcej wymagań jednocześnie. Nasza nowa generacja standardowych wyłączników pozycyjnych SIRIUS jest ściśle związana z tymi wymaganiami i daje tym samym wiele korzyści:



<sup>1)</sup> W przypadku wyłącznika pozycyjnego 3SE51/52 możliwe jest osiągnięcie kategorii 2 zgodnie z normą ISO 13849-1 (EN 954-1) lub SIL

1 zgodnie z normą IEC 61508. Kategorie 3 lub 4 zgodnie z ISO 13849-1 (EN 954-1) lub SIL 2 albo 3 zgodnie z IEC 61508 można osiągnąć stosując drugi wyłącznik pozycyjny 3SE51/5.

- ① **Modułowa struktura** z wieloma standardowymi komponentami redukuje różnorodność wariantów, upraszcza magazynowanie i podnosi dyspozycyjność części zamiennych.
- ② **Styki 2 lub 3-biegunowe**
  - 3-biegunowy blok stykowy oferuje redundantne rozwiązanie z dodatkowym stykiem sygnalizacyjnym dla układów bezpieczeństwa. W porównaniu z 2-biegunowymi członami stykowymi nie potrzebna jest dodatkowa przestrzeń konstrukcyjna.
  - **Styki migowe:** Jednoczesne załączanie wszystkich styków, punkt zadziałania niezależny od prędkości uruchamiania, brak erozji styków.  
**Krótki skok** zwiększa precyzję dzięki zmniejszonej drodze załączania.  
**Szerokość otwarcia zestyku 2 x 2 mm** dla branży windowej umożliwia odłączenie i wygenerowanie komunikatu w tym samym czasie.
  - **Styki pełzające:** Różnica drogi pomiędzy „Otwarciem styku rozwiernego” a „Zamknięciem styku zwiernego”, prędkość załączania,  $v_{min} = 0,4 \text{ m/s}$ .
- ③ **Sygnalizacja LED** dostępna dla wszystkich urządzeń ułatwia szybką diagnozę na miejscu (dostępne w DC 24 V, oraz AC 115 V – 230 V).
- ④ **Cały system elektroniczny ASIsafe jest wbudowany w obudowę standardową** – przy zastosowaniu ASIsafe nie potrzeba dodatkowej przestrzeni montażowej, adaptery i standardowe oporzewodowanie nie jest już wymagane.
- ⑤ Zwiększona ochrona przed korozją: Możliwe jest zastosowanie w surowych warunkach (woda morska kontakt z detergentami itd.).
- ⑥ **Certyfikat ATEX** pozwala na zastosowanie w środowisku z palnymi pyłami, parą i mgłą. (Certyfikat zgodny z ATEX 95 (94/4/EGII3D), zatwierdzone dla strefy 22).
- ⑦ **Chlorowana gumowa przegroda**  
Wszystkie warianty aparatów posiadają wbudowaną chlorowaną gumową przegrodę dla bezpieczeństwa funkcjonalnego w środowisku zimnym i agresywnym (pył, wilgoć).
- ⑧ Wszystkie aparaty lub komponenty wyposażone w znak otwarcia wymuszonego ➡ mogą być stosowane w obwodach bezpieczeństwa. Wymagania dotyczące wymuszonego blokowania są dodatkowo spełnione.
- ⑨ **Różnorodność wtyczek**
  - Wtyczki M12 (4-, 5-, 8-biegunowe)
  - Wtyczka 6-biegunowa + PE
- ⑩ **EN 50047 i EN 50041**  
Normy opisujące montaż i punkty łączeniowe wyłączników pozycyjnych.
- ⑪ **Montaż wtykowy** ułatwia wymianę i montaż głowic napędowych dzięki jednolitemu interfejsowi.
- ⑫ **Wszystkie głowice napędowe obracają się co 22.5°.**
- ⑬ **Nadskok**  
Wciskany trzpień i wciskana rolka zgodnie z EN 50041 z 3 mm nadskokiem (całkowity skok 9 mm) dla większej tolerancji podczas załączania.
- ⑭ **Technika szybkozłącz** przy obudowach z tworzywa sztucznego zgodnie z normą EN 50047 (szer. 31 mm) **redukuje czas montażu o 25 %.**

**Modułowa struktura nowej generacji standardowych wyłączników pozycyjnych pozwala na zaoszczędzenie czasu oraz zwiększa elastyczność podczas montażu całej palety wariantów wyłączników**

**Łatwy montaż wtykowy – do szybkiej wymiany głowic napędowych**



- ① Otwórz pokrywę
- ② Przesuń dźwignię blokującą
- ③ Wymień głowicę napędową
- ④ Załóż i zamknij pokrywę

**Technika szybkozłącz** przy obudowach z tworzywa sztucznego redukuje czas montażu o 25 %



- ① Połącz przewód przyłączeniowy do zacisków bloku styków.
- ② Przepuść przewód przez szczelinę i otwór dławicy.

## Różne możliwości kombinacji mechanizmów, bloków styków i obudów

|                                                                                                      |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--|--|-------------|-------|-------|------------------------|--|--|
| Dźwignie napędowe                                                                                    | Typowe dźwignie napędowe do obudów z tworzyw sztucznych |  |  | 3SE5000-... |       |       |                        |  |  |
|                                                                                                      |                                                         |  |  | Typ C       | Typ E | Typ A | Typ zgodnie z EN 50047 |  |  |
| Element łączeniowy (człon stykowy+styki)                                                             |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
| Styki (zintegrowane lub wymienne) 2-bieg. lub 3-bieg. Specjalne                                      |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
| Elementy łączeniowe z 2 lub 3 stykami mogą być zastosowane w tej samej przestrzeni montażowej        |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
| Pełzające                                                                                            |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
| 1 NO + 1 NC<br>1 NO + 2 NC                                                                           |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
| Migowe                                                                                               |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
| 1 NO + 1 NC<br>1 NO + 2 NC                                                                           |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
| Specjalne styki migowe (zintegrowane lub wymienne) szer. otwarcia zestyku 2x2 mm! (Działanie migowe) |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
| 1 NO + 1 NC                                                                                          |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
| Jednoczesne odłączenie i sygnalizacja                                                                |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
| Krótki skok (Działanie migowe)                                                                       |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
| 1 NO + 1 NC                                                                                          |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
| Zwiększa precyzję dzięki zmniejszonej drodze załączania                                              |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
| Obudowy                                                                                              |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
| 3SE5232 Z tworzywa sztucznego 31x68 mm, IP65                                                         |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
|                                                                                                      |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
| Punkty łączeniowe i zamocowanie zgodnie z EN 50047, typ B                                            |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
| 3SE5234 Z tworzywa sztucznego 50x53 mm, IP66/IP67                                                    |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
|                                                                                                      |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
| Punkty łączeniowe zgodnie z EN 50047                                                                 |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
| 3SE5112 Metalowa 40x78 mm, IP66/IP67                                                                 |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
|                                                                                                      |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
| Punkty łączeniowe i zamocowanie zgodnie z EN 50041                                                   |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
| 3SE5122 Metalowa 56x78 mm, IP66/IP67                                                                 |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
|                                                                                                      |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
| Punkty łączeniowe zgodnie z EN 50041                                                                 |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
| Przyłączenie                                                                                         |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
| 1 x M20 x 1.5 wtyczka M12, 4-biegunowa Technologia szybkołączący                                     |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
| 2 x M20 x 1.5 wtyczka M12, 4-biegunowa                                                               |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
| 1 x M20 x 1.5 wtyczka M12, 5- (lub 8-) bieg. Wtyczka 6-biegunowa + PE                                |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |
| 3 x M20 x 1.5 wtyczka M12, 5-biegunowa Wtyczka 6-biegunowa + PE                                      |                                                         |  |  |             |       |       |                        |  |  |

Typowe dźwignie  
napędowe do obudów  
metalowych



Typ B



Typ C

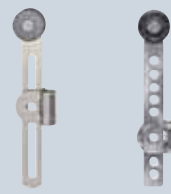
3SE5000-...



Typ A



Typ D



Typ zgodnie z EN 50041

Dźwignie napędowe ze stali szlachetnej  
Rolki, dźwignie i trzpienie dostępne są w  
wersji wzmocnionej, ze stali szlachetnej

Zwiększona ochrona przed korozją  
Zwiększona ochrona przed korozją  
dostępna jest dla wszystkich obudów

Kierunek rozruchu w elementach  
uruchamiających o swobodnej  
konfiguracji  
Kierunek rozruchu może być zmieniony  
w kilku ruchach (od załączania z lewa na  
prawo lub prawa na lewo)

i mechanizmów załączających o tym samym kolorze części tylnej (■/■)  
normami europejskimi [EN 50047](#) lub [EN 50041](#)

| Wyłączniki pozycyjne z interfejsem AS-i | 3SF12<br>Z tworzywa sztucznego<br>(Zintegrowany interfejs AS-i, nie jest potrzebne standardowe oprzewodowanie) | 3SF12<br>Z tworzywa sztucznego              | 3SF11<br>Metalowa                                        | 3SF11<br>Metalowa                           | Obudowy ATEX | 3SE5112-...-1DA0<br>Metalowa                | 3SE5122-...-1DA0<br>Metalowa  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-------------------------------|
|                                         |                                                                                                                |                                             |                                                          |                                             |              |                                             |                               |
|                                         | Punkty łączeniowe<br>i zamocowanie zgodnie<br>z EN 50047                                                       | Punkty łączeniowe<br>zgodnie z EN 50047     | Punkty łączeniowe<br>i zamocowanie zgodnie<br>z EN 50041 | Zamocowanie<br>zgodnie<br>z EN 50041        |              | Punkty łączeniowe<br>i zamocowanie EN 50041 | Punkty łączeniowe<br>EN 50041 |
|                                         | Wyświetlacz stanu za pomocą trzech LED-ów                                                                      |                                             |                                                          |                                             |              |                                             |                               |
|                                         | 1 x M20 x 1.5<br>wtyczki M12<br>4-biegunowe                                                                    | 2 x M20 x 1.5<br>wtyczki M12<br>4-biegunowe | 1 x M20 x 1.5<br>wtyczki M12<br>4-biegunowe              | 2 x M20 x 1.5<br>wtyczki M12<br>4-biegunowe |              | 1 x M20 x 1.5                               | 3 x M20 x 1.5                 |



# Kryteria doboru standardowych wyłączników pozycyjnych

## Wersje obudowy



| Obudowa                                                        | Stopień ochrony                  | Liczba przyłączy kablowych (dławic) M20 x 1.5  |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Bez obudowy                                                    | IP10 (3-bieg.)<br>IP20 (2-bieg.) | --                                             |
| Obudowa z tworzywa sztucznego, szer. 31 mm, zgodnie z EN 50047 | IP65                             | 1                                              |
| Obudowa z tworzywa sztucznego, szer. 50 mm                     | IP66, IP67                       | 2<br>(przystosowany do przewlekania przewodów) |
| Obudowa z metalu, szer. 40 mm zgodnie z EN 50041               | IP66, IP67                       | 1                                              |
| Obudowa z metalu, szer. 56 mm                                  | IP66, IP67                       | 3<br>(przystosowany do przewlekania przewodów) |

## Element łączeniowy (styki + człon stykowy)

|                                            |                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styki migowe<br>1 NO/1 NC lub 1 NO/2 NC    | Styki NC i NO przełączają się w tym samym czasie, bez względu na prędkość aktywacji                                                                           |
| Styki pełzające<br>1 NO/1 NC lub 1 NO/2 NC | Różnica drogi pomiędzy „Otwarcie styku rozwiernego” a „Zamknięcie styku zwiernego”, prędkość załączania jest równa bądź proporcjonalna do prędkości aktywacji |

## Dźwignie napędowe

Należy zwrócić uwagę:



- Kierunek rozruchu
- Prędkość aktywacji
- Forma elementu aktywującego
- Właściwy dobór materiałów (dźwignia napędowa – element aktywujący)

Wciskana rolka lub trzpień

- Rozruch w kierunku skoku lub z elementem załączającym pod kątem prostym do osi skoku
- Popychacze płaskie i rolkowe mają dodatkowy ruch bezwładny, a tym samym większą drogę aktywacji
- W przypadku bocznej aktywacji i względnie długiej drodze, zaleca się wciskaną rolkę

Dźwignia z rolką lub z rolką kątową

- Dla elementów aktywujących z polerowanej stali w formie krzywki, liniału lub tarczki krzywkowej

Dźwignia uchylna lub pręt uchylny

- Dla dużej prędkości rozruchu ( $v = 1.5 \text{ m/s}$ )
- Różnorodne możliwości rozruchu
- Niewrażliwa na olej, pył ze szlifowania, lód, brud, gruboziarnisty materiał
- W przypadku głowicy z prętem uchylnym maks. kąt dobiegu równy jest maks. kątowi zejścia
- Dźwignia z prętem uchylnym – gdy nie jest możliwe zastosowanie elementu aktywującego z kątem dobiegu i zejścia
- Możliwość przestawienia dźwigni uchylnej o  $10^\circ$

Pręt ze sprężyną

- Możliwość zastosowania przy niezdefiniowanej aktywacji i zmieniających się warunkach rozruchu
- Działanie we wszystkich kierunkach

Popychacze rolkowe do zamocowania centralnego z gwintem M18 x 1

- Szybki montaż
- Łatwa regulacja

Dźwignia widelkowa z rolkami

- Możliwość załączania w dwóch kierunkach
- Napęd zapadkowy
- Do ruchów w obu kierunkach



# Wskazówki dotyczące zamówień w oparciu o tabele wyboru wyłączników pozycyjnych 3SE5

### Kompletny aparat<sup>1)</sup>

**Przykład zamówienia**  
 Wyłącznik pozycyjny zgodnie z EN 50047;  
 obudowa z tworzywa sztucznego  
 Styki: 1 NO/1 NC pełzający człon stykowy  
 dźwignia rolkowa kątowa



Do zamówienia:  
**Kompletny aparat<sup>1)</sup>:  
 3SE5 232-0BF10**  
 W pełni zamontowany

### Wybór modułowy

**Przykład zamówienia**  
 Wyłącznik pozycyjny zgodnie z EN 50047;  
 obudowa z tworzywa sztucznego  
 Styki: 1 NO/1 NC pełzający człon stykowy  
 dźwignia rolkowa kątowa

Oddzielnie do zamówienia:  
 + Dźwignia napędowa:  
 3SE5 000-0AF10

+  
 Wyłącznik podstawowy<sup>2)</sup>:  
 3SE5 232-0BC05

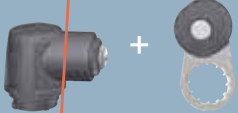
**Przykład zamówienia**  
 Wyłącznik pozycyjny zgodnie z EN 50047;  
 obudowa z tworzywa sztucznego  
 Styki: 1 NO/1 NC pełzający człon stykowy  
 dźwignia obrotowa

Oddzielnie do zamówienia:  
 + Dźwignia uchylna:  
 3SE5 000-0AA31

+  
 Dźwignia napędowa:  
 3SE5 000-0AK00

+  
 Wyłącznik podstawowy<sup>2)</sup>:  
 3SE5 232-0BC05

Wyciąg z tabeli danych do zamawiania

| Element łączeniowy |               |                   | Wyśw. LED       | Przyłącze aparatu              | Dźwignia rolkowa kątowa                                                              |                                       | Dźwignia uchylna wg EN 50047                                                          |  |
|--------------------|---------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Styki              | Człon stykowy | Dźwignia metalowa |                 |                                | Rolka z tworzywa szt.                                                                | Dźwignia metalowa ze stali szachetnej | Rolka z tworzywa szt.                                                                 |  |
| 1 NO/<br>1 NC      | Pełzający     | Brak              | 1 x (M20 x 1.5) | Kompletny aparat <sup>1)</sup> |  |                                       |  |  |
|                    |               |                   |                 | Wył. podstawowy <sup>2)</sup>  | <p>↑ <math>v_{max.} = 1 \text{ m/s}</math> ↻</p>                                     |                                       | <p>↔ <math>v_{max.} = 1 \text{ m/s}</math> ↻</p>                                      |  |
|                    |               |                   |                 | + Dźwignia napędowa            | <p>3SE5 232-0BF10</p> <p>3SE5 232-0BC05</p> <p>3SE5 000-0AF10</p>                    |                                       | <p>--</p> <p>3SE5 232-0BC05</p> <p>3SE5 000-0AK00</p> <p>3SE5 000-0AA31</p>           |  |
|                    |               |                   |                 | + Dźwignia uchylna             | <p>--</p>                                                                            |                                       | <p>--</p>                                                                             |  |

<sup>1)</sup> Każdy kompletny aparat można zamówić także w postaci modułowej.

<sup>2)</sup> Wyłącznik podstawowy składa się z obudowy i styków (element łączeniowy + styki) z przyłączem i pokrywą z opcjonalnym wskaźnikiem LED

# Standardowe wyłączniki pozycyjne Obudowa z tworzywa sztucznego, 31 mm

Punkty łączeniowe i zamocowanie zgodnie z normą EN 50047, IP65

Kompletny aparat      oraz  
Wybór modułowy



| Wciskany trzpień                   | Wciskana rolka                                                                      |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| (wbudowany w wyłącznik podstawowy) |  |

| Element łączeniowy |                                                     | Wyświe.<br>LED               | Przyłącze<br>aparatu                                      |                  |                               | sztucznego                      | szlachetnej                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Styki              | Człon stykowy                                       |                              |                                                           |                  | $v_{\max.} = 1 \text{ m/s}$ ➡ | ↔ $v_{\max.} = 1 \text{ m/s}$ ➡ | ↔ $v_{\max.} = 1 \text{ m/s}$ ➡ |
| 1 NO/1 NC          | Pełzający                                           | Brak                         | 1 x (M20 x 1.5)                                           | Kompletny aparat | 3SE5 232-0BC05                | 3SE5 232-0BD03                  | --                              |
|                    |                                                     |                              |                                                           | Wył. podst.      | --                            | 3SE5 232-0BC05                  | 3SE5 232-0BC05                  |
|                    |                                                     |                              |                                                           | + Dźwig. napęd.  | --                            | 3SE5 000-0AD03                  | 3SE5 000-0AD04                  |
|                    |                                                     |                              |                                                           |                  |                               |                                 |                                 |
|                    |                                                     |                              | Wtyczka M12, 4-biegunowa                                  | Kompletny aparat | 3SE5 234-0BC05-1AC4           | --                              | --                              |
|                    |                                                     |                              |                                                           | Wył. podst.      | --                            | 3SE5 234-0BC05-1AC4             | 3SE5 234-0BC05-1AC4             |
|                    | + Dźwig. napęd.                                     | --                           |                                                           | 3SE5 000-0AD03   | 3SE5 000-0AD04                |                                 |                                 |
|                    |                                                     |                              |                                                           |                  |                               |                                 |                                 |
|                    | Migowy wbudowany, bez możliwości wymiany            | Brak                         | 1 x (M20 x 1.5)                                           | Kompletny aparat | 3SE5 232-0HC05                | 3SE5 232-0HD03                  | --                              |
|                    |                                                     |                              |                                                           | Wył. podst.      | --                            | 3SE5 232-0HC05                  | 3SE5 232-0HC05                  |
|                    |                                                     |                              |                                                           | + Dźwig. napęd.  | --                            | 3SE5 000-0AD03                  | 3SE5 000-0AD04                  |
|                    |                                                     |                              |                                                           |                  |                               |                                 |                                 |
|                    |                                                     |                              | Wtyczka M12, 4-biegunowa                                  | Kompletny aparat | 3SE5 234-0HC05-1AC4           | 3SE5 234-0HD03-1AC4             | --                              |
|                    |                                                     |                              |                                                           | Wył. podst.      | --                            | 3SE5 234-0HC05-1AC4             | 3SE5 234-0HC05-1AC4             |
|                    | + Dźwig. napęd.                                     | --                           |                                                           | 3SE5 000-0AD03   | 3SE5 000-0AD04                |                                 |                                 |
|                    |                                                     |                              |                                                           |                  |                               |                                 |                                 |
|                    | Migowy krótki skok wbudowany bez możliwości wymiany | Brak                         | 1 x (M20 x 1.5)                                           | Kompletny aparat | 3SE5 232-0FC05                | --                              | --                              |
|                    |                                                     |                              |                                                           | Wył. podst.      | --                            | 3SE5 232-0FC05                  | 3SE5 232-0FC05                  |
| + Dźwig. napęd.    |                                                     |                              |                                                           | --               | 3SE5 000-0AD03                | 3SE5 000-0AD04                  |                                 |
|                    |                                                     |                              |                                                           |                  |                               |                                 |                                 |
|                    |                                                     |                              |                                                           |                  |                               |                                 |                                 |
|                    |                                                     |                              |                                                           |                  |                               |                                 |                                 |
| 1 NO/2 NC          | Pełzający                                           | Brak                         | 1 x (M20 x 1.5)                                           | Kompletny aparat | 3SE5 232-0KC05                | 3SE5 232-0KD03                  | --                              |
|                    |                                                     |                              |                                                           | Wył. podst.      | --                            | 3SE5 232-0KC05                  | 3SE5 232-0KC05                  |
|                    |                                                     |                              |                                                           | + Dźwig. napęd.  | --                            | 3SE5 000-0AD03                  | 3SE5 000-0A04                   |
|                    |                                                     |                              |                                                           |                  |                               |                                 |                                 |
|                    |                                                     |                              | Wtyczka M12, 4-biegunowa (2 styki rozwiernie przyłączone) | Kompletny aparat | 3SE5 234-0KC05-1AE0           | --                              | --                              |
|                    |                                                     |                              |                                                           | Wył. podst.      | --                            | 3SE5 234-0KC05-1AE0             | 3SE5 234-0KC05-1AE0             |
|                    | + Dźwig. napęd.                                     | --                           |                                                           | 3SE5 000-0AD03   | 3SE5 000-0AD04                |                                 |                                 |
|                    |                                                     |                              |                                                           |                  |                               |                                 |                                 |
|                    | Migowy                                              | Brak                         | 1 x (M20 x 1.5)                                           | Kompletny aparat | 3SE5 232-0LC05                | 3SE5 232-0LD03                  | --                              |
|                    |                                                     |                              |                                                           | Wył. podst.      | --                            | 3SE5 232-0LC05                  | 3SE5 232-0LC05                  |
|                    |                                                     |                              |                                                           | + Dźwig. napęd.  | --                            | 3SE5 000-0AD03                  | 3SE5 000-0AD04                  |
|                    |                                                     |                              |                                                           |                  |                               |                                 |                                 |
|                    |                                                     | 2 LED, żółta/zielona 24 V DC | 1 x (M20 x 1.5)                                           | Kompletny aparat | 3SE5 232-1LC05                | --                              | --                              |
|                    |                                                     |                              |                                                           | Wył. podst.      | --                            | 3SE5 232-1LC05                  | 3SE5 232-1LC05                  |
|                    |                                                     |                              |                                                           | + Dźwig. napęd.  | --                            | 3SE5 000-0AD03                  | 3SE5 000-0AD04                  |
|                    |                                                     |                              |                                                           |                  |                               |                                 |                                 |
|                    |                                                     | Brak                         | Wtyczka M12, 4-biegunowa (2 styki rozwiernie przyłączone) | Kompletny aparat | 3SE5 234-0LC05-1AE0           | --                              | --                              |
|                    | Wył. podst.                                         |                              |                                                           | --               | 3SE5 234-0LC05-1AE0           | 3SE5 234-0LC05-1AE0             |                                 |
| + Dźwig. napęd.    | --                                                  |                              |                                                           | 3SE5 000-0AD03   | 3SE5 000-0AD04                |                                 |                                 |
|                    |                                                     |                              |                                                           |                  |                               |                                 |                                 |

Informacje dotyczące zamawiania patrz strona 9

|                                                                                                                               | Dźwignia rolkowa                                                                                                         |                                                                                                                          |                                                                                                                          | Dźwignia rolkowa kątowa                                                                                                  |                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                               |                                         |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                       |                                                                                                                          |
| Rolka z tworzywa szt.,<br>zamocowanie centra.                                                                                 | Dźwignia metalowa                                                                                                        |                                                                                                                          | Dźwig. ze stali szlach.                                                                                                  | Dźwignia metalowa                                                                                                        | Dźwig. ze stali szlach.                                                                                                  |
|                                                                                                                               | Rolka z tworzywa szt.                                                                                                    | Rolka ze stali szlach.                                                                                                   | Rolka z tworzywa szt.                                                                                                    | Rolka z tworzywa szt.                                                                                                    | Rolka z tworzywa szt.                                                                                                    |
| $\leftrightarrow v_{\max.} = 1 \text{ m/s}$  | $\leftarrow v_{\max.} = 1 \text{ m/s}$  | $\leftarrow v_{\max.} = 1 \text{ m/s}$  | $\leftarrow v_{\max.} = 1 \text{ m/s}$  | $\uparrow v_{\max.} = 1 \text{ m/s}$  | $\uparrow v_{\max.} = 1 \text{ m/s}$  |
| --                                                                                                                            | 3SE5 232-0BE10                                                                                                           | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | 3SE5 232-0BF10                                                                                                           | --                                                                                                                       |
| 3SE5 232-0BC05                                                                                                                | 3SE5 232-0BC05                                                                                                           | 3SE5 232-0BC05                                                                                                           | 3SE5 232-0BC05                                                                                                           | 3SE5 232-0BC05                                                                                                           | 3SE5 232-0BC05                                                                                                           |
| 3SE5 000-0AD10                                                                                                                | 3SE5 000-0AE10                                                                                                           | 3SE5 000-0AE11                                                                                                           | 3SE5 000-0AE12                                                                                                           | 3SE5 000-0AF10                                                                                                           | 3SE5 000-0AF12                                                                                                           |
|                                                                                                                               |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |
| --                                                                                                                            | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       |
| 3SE5 234-0BC05-1AC4                                                                                                           | 3SE5 234-0BC05-1AC4                                                                                                      | 3SE5 234-0BC05-1AC4                                                                                                      | 3SE5 234-0BC05-1AC4                                                                                                      | 3SE5 234-0BC05-1AC4                                                                                                      | 3SE5 234-0BC05-1AC4                                                                                                      |
| 3SE5 000-0AD10                                                                                                                | 3SE5 000-0AE10                                                                                                           | 3SE5 000-0AE11                                                                                                           | 3SE5 000-0AE12                                                                                                           | 3SE5 000-0AF10                                                                                                           | 3SE5 000-0AF12                                                                                                           |
|                                                                                                                               |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |
| 3SE5 232-0HD10                                                                                                                | 3SE5 232-0HE10                                                                                                           | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | 3SE5 232-0HF10                                                                                                           | --                                                                                                                       |
| 3SE5 232-0HC05                                                                                                                | 3SE5 232-0HC05                                                                                                           | 3SE5 232-0HC05                                                                                                           | 3SE5 232-0HC05                                                                                                           | 3SE5 232-0HC05                                                                                                           | 3SE5 232-0HC05                                                                                                           |
| 3SE5 000-0AD10                                                                                                                | 3SE5 000-0AE10                                                                                                           | 3SE5 000-0AE11                                                                                                           | 3SE5 000-0AE12                                                                                                           | 3SE5 000-0AF10                                                                                                           | 3SE5 000-0AF12                                                                                                           |
|                                                                                                                               |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |
| --                                                                                                                            | 3SE5 234-0HE10-1AC4                                                                                                      | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       |
| 3SE5 234-0HC05-1AC4                                                                                                           | 3SE5 234-0HC05-1AC4                                                                                                      | 3SE5 234-0HC05-1AC4                                                                                                      | 3SE5 234-0HC05-1AC4                                                                                                      | 3SE5 234-0HC05-1AC4                                                                                                      | 3SE5 234-0HC05-1AC4                                                                                                      |
| 3SE5 000-0AD10                                                                                                                | 3SE5 000-0AE10                                                                                                           | 3SE5 000-0AE11                                                                                                           | 3SE5 000-0AE12                                                                                                           | 3SE5 000-0AF10                                                                                                           | 3SE5 000-0AF12                                                                                                           |
|                                                                                                                               |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |
| --                                                                                                                            | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       |
| 3SE5 232-0FC05                                                                                                                | 3SE5 232-0FC05                                                                                                           | 3SE5 232-0FC05                                                                                                           | 3SE5 232-0FC05                                                                                                           | 3SE5 232-0FC05                                                                                                           | 3SE5 232-0FC05                                                                                                           |
| 3SE5 000-0AD10                                                                                                                | 3SE5 000-0AE10                                                                                                           | 3SE5 000-0AE11                                                                                                           | 3SE5 000-0AE12                                                                                                           | 3SE5 000-0AF10                                                                                                           | 3SE5 000-0AF12                                                                                                           |
|                                                                                                                               |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |
| 3SE5 232-0KD10                                                                                                                | 3SE5 232-0KE10                                                                                                           | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | 3SE5 232-0KF10                                                                                                           | --                                                                                                                       |
| 3SE5 232-0KC05                                                                                                                | 3SE5 232-0KC05                                                                                                           | 3SE5 232-0KC05                                                                                                           | 3SE5 232-0KC05                                                                                                           | 3SE5 232-0KC05                                                                                                           | 3SE5 232-0KC05                                                                                                           |
| 3SE5 000-0AD10                                                                                                                | 3SE5 000-0AE10                                                                                                           | 3SE5 000-0AE11                                                                                                           | 3SE5 000-0AE12                                                                                                           | 3SE5 000-0AF10                                                                                                           | 3SE5 000-0AF12                                                                                                           |
|                                                                                                                               |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |
| --                                                                                                                            | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       |
| 3SE5 234-0KC05-1AE0                                                                                                           | 3SE5 234-0KC05-1AE0                                                                                                      | 3SE5 234-0KC05-1AE0                                                                                                      | 3SE5 234-0KC05-1AE0                                                                                                      | 3SE5 234-0KC05-1AE0                                                                                                      | 3SE5 234-0KC05-1AE0                                                                                                      |
| 3SE5 000-0AD10                                                                                                                | 3SE5 000-0AE10                                                                                                           | 3SE5 000-0AE11                                                                                                           | 3SE5 000-0AE12                                                                                                           | 3SE5 000-0AF10                                                                                                           | 3SE5 000-0AF12                                                                                                           |
|                                                                                                                               |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |
| --                                                                                                                            | 3SE5 232-0LE10                                                                                                           | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | 3SE5 232-0LF10                                                                                                           | --                                                                                                                       |
| 3SE5 232-0LC05                                                                                                                | 3SE5 232-0LC05                                                                                                           | 3SE5 232-0LC05                                                                                                           | 3SE5 232-0LC05                                                                                                           | 3SE5 232-0LC05                                                                                                           | 3SE5 232-0LC05                                                                                                           |
| 3SE5 000-0AD10                                                                                                                | 3SE5 000-0AE10                                                                                                           | 3SE5 000-0AE11                                                                                                           | 3SE5 000-0AE12                                                                                                           | 3SE5 000-0AF10                                                                                                           | 3SE5 000-0AF12                                                                                                           |
|                                                                                                                               |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |
| --                                                                                                                            | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       |
| 3SE5 232-1LC05                                                                                                                | 3SE5 232-1LC05                                                                                                           | 3SE5 232-1LC05                                                                                                           | 3SE5 232-1LC05                                                                                                           | 3SE5 232-1LC05                                                                                                           | 3SE5 232-1LC05                                                                                                           |
| 3SE5 000-0AD10                                                                                                                | 3SE5 000-0AE10                                                                                                           | 3SE5 000-0AE11                                                                                                           | 3SE5 000-0AE12                                                                                                           | 3SE5 000-0AF10                                                                                                           | 3SE5 000-0AF12                                                                                                           |
|                                                                                                                               |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |
| --                                                                                                                            | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       |
| 3SE5 234-0LC05-1AE0                                                                                                           | 3SE5 234-0LC05-1AE0                                                                                                      | 3SE5 234-0LC05-1AE0                                                                                                      | 3SE5 234-0LC05-1AE0                                                                                                      | 3SE5 234-0LC05-1AE0                                                                                                      | 3SE5 234-0LC05-1AE0                                                                                                      |
| 3SE5 000-0AD10                                                                                                                | 3SE5 000-0AE10                                                                                                           | 3SE5 000-0AE11                                                                                                           | 3SE5 000-0AE12                                                                                                           | 3SE5 000-0AF10                                                                                                           | 3SE5 000-0AF12                                                                                                           |
|                                                                                                                               |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                          |

# Standardowe wyłączniki pozycyjne Obudowa z tworzywa sztucznego, 31 mm

Punkty łączeniowe i zamocowanie zgodnie  
z normą EN 50047, IP65

Kompletny aparat      oraz  
Wybór modułowy



| Pręt ze sprężyną                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <br>Dźwignia uchylna zgodnie z EN 50047        |                                                                                                                                   |
| Pręt z tworzywa szt.,<br>długość całkowita<br>142.5 mm                             | Dźwignia metalowa                                                                                                                 | Dźwignia ze stali szlach.                                                                                                         |
|                                                                                    | Rolka z tworzywa szt.                                                                                                             | Rolka z tworzywa szt.                                                                                                             |
| $v_{\max.} = 1 \text{ m/s}$                                                        | $\leftrightarrow v_{\max.} = 1.5 \text{ m/s}$  | $\leftrightarrow v_{\max.} = 1.5 \text{ m/s}$  |
| --                                                                                 | 3SE5 232-0BK21                                                                                                                    | --                                                                                                                                |
| --                                                                                 | 3SE5 232-0BC05                                                                                                                    | 3SE5 232-0BC05                                                                                                                    |
| --                                                                                 | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                    | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                    |
| --                                                                                 | 3SE5 000-0AA21                                                                                                                    | 3SE5 000-0AA31                                                                                                                    |
| --                                                                                 | --                                                                                                                                | --                                                                                                                                |
| --                                                                                 | 3SE5 234-0BC05-1AC4                                                                                                               | 3SE5 234-0BC05-1AC4                                                                                                               |
| --                                                                                 | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                    | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                    |
| --                                                                                 | 3SE5 000-0AA21                                                                                                                    | 3SE5 000-0AA31                                                                                                                    |
| 3SE5 232-0HR01                                                                     | 3SE5 232-0HK21                                                                                                                    | --                                                                                                                                |
| 3SE5 232-0HC05                                                                     | 3SE5 232-0HC05                                                                                                                    | 3SE5 232-0HC05                                                                                                                    |
| 3SE5 000-0AR01                                                                     | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                    | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                    |
| --                                                                                 | 3SE5 000-0AA21                                                                                                                    | 3SE5 000-0AA31                                                                                                                    |
| --                                                                                 | 3SE5 234-0HK21-1AC4                                                                                                               | --                                                                                                                                |
| 3SE5 234-0HC05-1AC4                                                                | 3SE5 234-0HC05-1AC4                                                                                                               | 3SE5 234-0HC05-1AC4                                                                                                               |
| 3SE5 000-0AR01                                                                     | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                    | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                    |
| --                                                                                 | 3SE5 000-0AA21                                                                                                                    | 3SE5 000-0AA31                                                                                                                    |
| --                                                                                 | --                                                                                                                                | --                                                                                                                                |
| 3SE5 232-0FC05                                                                     | 3SE5 232-0FC05                                                                                                                    | 3SE5 232-0FC05                                                                                                                    |
| 3SE5 000-0AR01                                                                     | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                    | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                    |
| --                                                                                 | 3SE5 000-0AA21                                                                                                                    | 3SE5 000-0AA31                                                                                                                    |
| --                                                                                 | 3SE5 232-0KK21                                                                                                                    | --                                                                                                                                |
| --                                                                                 | 3SE5 232-0KC05                                                                                                                    | 3SE5 232-0KC05                                                                                                                    |
| --                                                                                 | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                    | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                    |
| --                                                                                 | 3SE5 000-0AA21                                                                                                                    | 3SE5 000-0AA31                                                                                                                    |
| --                                                                                 | --                                                                                                                                | --                                                                                                                                |
| --                                                                                 | 3SE5 234-0KC05-1AE0                                                                                                               | 3SE5 234-0KC05-1AE0                                                                                                               |
| --                                                                                 | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                    | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                    |
| --                                                                                 | 3SE5 000-0AA21                                                                                                                    | 3SE5 000-0AA31                                                                                                                    |
| --                                                                                 | 3SE5 232-0LK21                                                                                                                    | --                                                                                                                                |
| 3SE5 232-0LC05                                                                     | 3SE5 232-0LC05                                                                                                                    | 3SE5 232-0LC05                                                                                                                    |
| 3SE5 000-0AR01                                                                     | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                    | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                    |
| --                                                                                 | 3SE5 000-0AA21                                                                                                                    | 3SE5 000-0AA31                                                                                                                    |
| --                                                                                 | --                                                                                                                                | --                                                                                                                                |
| 3SE5 232-1LC05                                                                     | 3SE5 232-1LC05                                                                                                                    | 3SE5 232-1LC05                                                                                                                    |
| 3SE5 000-0AR01                                                                     | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                    | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                    |
| --                                                                                 | 3SE5 000-0AA21                                                                                                                    | 3SE5 000-0AA31                                                                                                                    |
| --                                                                                 | --                                                                                                                                | --                                                                                                                                |
| 3SE5 234-0LC05-1AE0                                                                | 3SE5 234-0LC05-1AE0                                                                                                               | 3SE5 234-0LC05-1AE0                                                                                                               |
| 3SE5 000-0AR01                                                                     | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                    | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                    |
| --                                                                                 | 3SE5 000-0AA21                                                                                                                    | 3SE5 000-0AA31                                                                                                                    |

Informacje dotyczące zamawiania patrz strona 9

Napędy uchylne (możliwość załączania z prawej/lewej strony, nastawialne)

|                                                                                   |                                |                                                                                                                  |                                                                                    |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  |                                |                                                                                                                  |  |                                |
| Dźwignia uchylna z regulacją długości                                             |                                |                                                                                                                  | Dźwignia uchylna z prętem, dł. 200 mm                                              |                                |
| Dźwignia metalowa                                                                 |                                |                                                                                                                  | Aluminium                                                                          | Tworzywo sztuczne              |
| Rolka z tworzywa sztucznego                                                       | Rolka ze stali szlachetnej     | Z otwor. ustalającymi, Rolka z tworzywa szt.                                                                     |                                                                                    |                                |
| ↔ $v_{max.} = 1.5 \text{ m/s}$                                                    | ↔ $v_{max.} = 1.5 \text{ m/s}$ | ↔ $v_{max.} = 1.5 \text{ m/s}$  | ↔ $v_{max.} = 1.5 \text{ m/s}$                                                     | ↔ $v_{max.} = 1.5 \text{ m/s}$ |
| 3SE5 232-0BK50                                                                    | --                             | --                                                                                                               | --                                                                                 | --                             |
| 3SE5 232-0BC05                                                                    | 3SE5 232-0BC05                 | 3SE5 232-0BC05                                                                                                   | 3SE5 232-0BC05                                                                     | 3SE5 232-0BC05                 |
| 3SE5 000-0AK00                                                                    | 3SE5 000-0AK00                 | 3SE5 000-0AK00                                                                                                   | 3SE5 000-0AK00                                                                     | 3SE5 000-0AK00                 |
| 3SE5 000-0AA50                                                                    | 3SE5 000-0AA51                 | 3SE5 000-0AA60                                                                                                   | 3SE5 000-0AA80                                                                     | 3SE5 000-0AA82                 |
| --                                                                                | --                             | --                                                                                                               | --                                                                                 | --                             |
| 3SE5 234-0BC05-1AC4                                                               | 3SE5 234-0BC05-1AC4            | 3SE5 234-0BC05-1AC4                                                                                              | 3SE5 234-0BC05-1AC4                                                                | 3SE5 234-0BC05-1AC4            |
| 3SE5 000-0AK00                                                                    | 3SE5 000-0AK00                 | 3SE5 000-0AK00                                                                                                   | 3SE5 000-0AK00                                                                     | 3SE5 000-0AK00                 |
| 3SE5 000-0AA50                                                                    | 3SE5 000-0AA51                 | 3SE5 000-0AA60                                                                                                   | 3SE5 000-0AA80                                                                     | 3SE5 000-0AA82                 |
| 3SE5 232-0HK50                                                                    | --                             | 3SE5 232-0HK60                                                                                                   | 3SE5 232-0HK80                                                                     | 3SE5 232-0HK82                 |
| 3SE5 232-0HC05                                                                    | 3SE5 232-0HC05                 | 3SE5 232-0HC05                                                                                                   | 3SE5 232-0HC05                                                                     | 3SE5 232-0HC05                 |
| 3SE5 000-0AK00                                                                    | 3SE5 000-0AK00                 | 3SE5 000-0AK00                                                                                                   | 3SE5 000-0AK00                                                                     | 3SE5 000-0AK00                 |
| 3SE5 000-0AA50                                                                    | 3SE5 000-0AA51                 | 3SE5 000-0AA60                                                                                                   | 3SE5 000-0AA80                                                                     | 3SE5 000-0AA82                 |
| --                                                                                | --                             | --                                                                                                               | --                                                                                 | --                             |
| 3SE5 234-0HC05-1AC4                                                               | 3SE5 234-0HC05-1AC4            | 3SE5 234-0HC05-1AC4                                                                                              | 3SE5 234-0HC05-1AC4                                                                | 3SE5 234-0HC05-1AC4            |
| 3SE5 000-0AK00                                                                    | 3SE5 000-0AK00                 | 3SE5 000-0AK00                                                                                                   | 3SE5 000-0AK00                                                                     | 3SE5 000-0AK00                 |
| 3SE5 000-0AA50                                                                    | 3SE5 000-0AA51                 | 3SE5 000-0AA60                                                                                                   | 3SE5 000-0AA80                                                                     | 3SE5 000-0AA82                 |
| --                                                                                | --                             | --                                                                                                               | --                                                                                 | --                             |
| 3SE5 232-0FC05                                                                    | 3SE5 232-0FC05                 | 3SE5 232-0FC05                                                                                                   | 3SE5 232-0FC05                                                                     | 3SE5 232-0FC05                 |
| 3SE5 000-0AK00                                                                    | 3SE5 000-0AK00                 | 3SE5 000-0AK00                                                                                                   | 3SE5 000-0AK00                                                                     | 3SE5 000-0AK00                 |
| 3SE5 000-0AA50                                                                    | 3SE5 000-0AA51                 | 3SE5 000-0AA60                                                                                                   | 3SE5 000-0AA80                                                                     | 3SE5 000-0AA82                 |
| --                                                                                | --                             | --                                                                                                               | --                                                                                 | --                             |
| 3SE5 232-0KC05                                                                    | 3SE5 232-0KC05                 | 3SE5 232-0KC05                                                                                                   | 3SE5 232-0KC05                                                                     | 3SE5 232-0KC05                 |
| 3SE5 000-0AK00                                                                    | 3SE5 000-0AK00                 | 3SE5 000-0AK00                                                                                                   | 3SE5 000-0AK00                                                                     | 3SE5 000-0AK00                 |
| 3SE5 000-0AA50                                                                    | 3SE5 000-0AA51                 | 3SE5 000-0AA60                                                                                                   | 3SE5 000-0AA80                                                                     | 3SE5 000-0AA82                 |
| --                                                                                | --                             | --                                                                                                               | --                                                                                 | --                             |
| 3SE5 234-0KC05-1AE0                                                               | 3SE5 234-0KC05-1AE0            | 3SE5 234-0KC05-1AE0                                                                                              | 3SE5 234-0KC05-1AE0                                                                | 3SE5 234-0KC05-1AE0            |
| 3SE5 000-0AK00                                                                    | 3SE5 000-0AK00                 | 3SE5 000-0AK00                                                                                                   | 3SE5 000-0AK00                                                                     | 3SE5 000-0AK00                 |
| 3SE5 000-0AA50                                                                    | 3SE5 000-0AA51                 | 3SE5 000-0AA60                                                                                                   | 3SE5 000-0AA80                                                                     | 3SE5 000-0AA82                 |
| 3SE5 232-0LK50                                                                    | --                             | --                                                                                                               | --                                                                                 | --                             |
| 3SE5 232-0LC05                                                                    | 3SE5 232-0LC05                 | 3SE5 232-0LC05                                                                                                   | 3SE5 232-0LC05                                                                     | 3SE5 232-0LC05                 |
| 3SE5 000-0AK00                                                                    | 3SE5 000-0AK00                 | 3SE5 000-0AK00                                                                                                   | 3SE5 000-0AK00                                                                     | 3SE5 000-0AK00                 |
| 3SE5 000-0AA50                                                                    | 3SE5 000-0AA51                 | 3SE5 000-0AA60                                                                                                   | 3SE5 000-0AA80                                                                     | 3SE5 000-0AA82                 |
| --                                                                                | --                             | --                                                                                                               | --                                                                                 | --                             |
| 3SE5 232-1LC05                                                                    | 3SE5 232-1LC05                 | 3SE5 232-1LC05                                                                                                   | 3SE5 232-1LC05                                                                     | 3SE5 232-1LC05                 |
| 3SE5 000-0AK00                                                                    | 3SE5 000-0AK00                 | 3SE5 000-0AK00                                                                                                   | 3SE5 000-0AK00                                                                     | 3SE5 000-0AK00                 |
| 3SE5 000-0AA50                                                                    | 3SE5 000-0AA51                 | 3SE5 000-0AA60                                                                                                   | 3SE5 000-0AA80                                                                     | 3SE5 000-0AA82                 |
| --                                                                                | --                             | --                                                                                                               | --                                                                                 | --                             |
| 3SE5 234-0LC05-1AE0                                                               | 3SE5 234-0LC05-1AE0            | 3SE5 234-0LC05-1AE0                                                                                              | 3SE5 234-0LC05-1AE0                                                                | 3SE5 234-0LC05-1AE0            |
| 3SE5 000-0AK00                                                                    | 3SE5 000-0AK00                 | 3SE5 000-0AK00                                                                                                   | 3SE5 000-0AK00                                                                     | 3SE5 000-0AK00                 |
| 3SE5 000-0AA50                                                                    | 3SE5 000-0AA51                 | 3SE5 000-0AA60                                                                                                   | 3SE5 000-0AA80                                                                     | 3SE5 000-0AA82                 |

# Standardowe wyłączniki pozycyjne

## Obudowa z tworzywa sztucznego, 50 mm

Punkty łączeniowe zgodnie z normą EN 50047, IP66/IP67



Kompletny aparat  
Wybór modułowy

oraz

| Wciskany trzpień                                                                                                      | Wciskana rolka                                                                                                                        |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (wbudowany wyłącznik podstawowy)                                                                                      |                                                    |                                                                                                                                       |
| Popychacz teflonowy                                                                                                   | Rolka z tworzywa sztucznego                                                                                                           | Rolka ze stali szlachetnej                                                                                                            |
| $v_{\text{max.}} = 1 \text{ m/s}$  | $\leftrightarrow v_{\text{max.}} = 1 \text{ m/s}$  | $\leftrightarrow v_{\text{max.}} = 1 \text{ m/s}$  |
| 3SE5 242-0BC05                                                                                                        | 3SE5 242-0BD03                                                                                                                        | --                                                                                                                                    |
| --                                                                                                                    | 3SE5 242-0BC05                                                                                                                        | 3SE5 242-0BC05                                                                                                                        |
| --                                                                                                                    | 3SE5 000-0AD03                                                                                                                        | 3SE5 000-0AD04                                                                                                                        |
|                                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |
| 3SE5 242-0HC05                                                                                                        | 3SE5 242-0HD03                                                                                                                        | --                                                                                                                                    |
| --                                                                                                                    | 3SE5 242-0HC05                                                                                                                        | 3SE5 242-0HC05                                                                                                                        |
| --                                                                                                                    | 3SE5 000-0AD03                                                                                                                        | 3SE5 000-0AD04                                                                                                                        |
|                                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |
| 3SE5 242-0FC05                                                                                                        | --                                                                                                                                    | --                                                                                                                                    |
| --                                                                                                                    | 3SE5 242-0FC05                                                                                                                        | 3SE5 242-0FC05                                                                                                                        |
| --                                                                                                                    | 3SE5 000-0AD03                                                                                                                        | 3SE5 000-0AD04                                                                                                                        |
|                                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |
| 3SE5 242-0KC05                                                                                                        | --                                                                                                                                    | --                                                                                                                                    |
| --                                                                                                                    | 3SE5 242-0KC05                                                                                                                        | 3SE5 242-0KC05                                                                                                                        |
| --                                                                                                                    | 3SE5 000-0AD03                                                                                                                        | 3SE5 000-0AD04                                                                                                                        |
|                                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |
| 3SE5 242-1KC05                                                                                                        | --                                                                                                                                    | --                                                                                                                                    |
| --                                                                                                                    | 3SE5 242-1KC05                                                                                                                        | 3SE5 242-1KC05                                                                                                                        |
| --                                                                                                                    | 3SE5 000-0AD03                                                                                                                        | 3SE5 000-0AD04                                                                                                                        |
|                                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |
| 3SE5 242-0LC05                                                                                                        | 3SE5 242-0LD03                                                                                                                        | --                                                                                                                                    |
| --                                                                                                                    | 3SE5 242-0LC05                                                                                                                        | 3SE5 242-0LC05                                                                                                                        |
| --                                                                                                                    | 3SE5 000-0AD03                                                                                                                        | 3SE5 000-0AD04                                                                                                                        |
|                                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |
| 3SE5 242-1LC05                                                                                                        | --                                                                                                                                    | --                                                                                                                                    |
| --                                                                                                                    | 3SE5 242-1LC05                                                                                                                        | 3SE5 242-1LC05                                                                                                                        |
| --                                                                                                                    | 3SE5 000-0AD03                                                                                                                        | 3SE5 000-0AD04                                                                                                                        |
|                                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |

Informacje dotyczące zamawiania patrz strona 9

|                                                                                                                                                                              | Dźwignia rolkowa                                                                                                                                        |                                                                                                                                                         | Dźwignia rolkowa kątowa                                                                                                                               |                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                              |                                                                        |                                                                                                                                                         |                                                                     |                                                                                                                                                         |
| Rolka z tworzywa szt. Zamocowanie centralne<br>$\leftrightarrow v_{\max.} = 1 \text{ m/s}$  | Dźwignia metalowa                                                                                                                                       | Dźwignia ze stali szlachetnej                                                                                                                           | Dźwignia metalowa                                                                                                                                     | Dźwignia ze stali szlachetnej                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                              | Rolka z tworzywa sztucznego<br>$\leftarrow v_{\max.} = 1 \text{ m/s}$  | Rolka z tworzywa sztucznego<br>$\leftarrow v_{\max.} = 1 \text{ m/s}$  | Rolka z tworzywa sztucznego<br>$\uparrow v_{\max.} = 1 \text{ m/s}$  | Rolka z tworzywa sztucznego<br>$\uparrow v_{\max.} = 1 \text{ m/s}$  |
| --                                                                                                                                                                           | 3SE5 242-0BE10                                                                                                                                          | --                                                                                                                                                      | --                                                                                                                                                    | --                                                                                                                                                      |
| 3SE5 242-0BC05                                                                                                                                                               | 3SE5 242-0BC05                                                                                                                                          | 3SE5 242-0BC05                                                                                                                                          | 3SE5 242-0BC05                                                                                                                                        | 3SE5 242-0BC05                                                                                                                                          |
| 3SE5 000-0AD10                                                                                                                                                               | 3SE5 000-0AE10                                                                                                                                          | 3SE5 000-0AE12                                                                                                                                          | 3SE5 000-0AF10                                                                                                                                        | 3SE5 000-0AF12                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                         |
| --                                                                                                                                                                           | 3SE5 242-0HE10                                                                                                                                          | --                                                                                                                                                      | --                                                                                                                                                    | --                                                                                                                                                      |
| 3SE5 242-0HC05                                                                                                                                                               | 3SE5 242-0HC05                                                                                                                                          | 3SE5 242-0HC05                                                                                                                                          | 3SE5 242-0HC05                                                                                                                                        | 3SE5 242-0HC05                                                                                                                                          |
| 3SE5 000-0AD10                                                                                                                                                               | 3SE5 000-0AE10                                                                                                                                          | 3SE5 000-0AE12                                                                                                                                          | 3SE5 000-0AF10                                                                                                                                        | 3SE5 000-0AF12                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                         |
| --                                                                                                                                                                           | --                                                                                                                                                      | --                                                                                                                                                      | --                                                                                                                                                    | --                                                                                                                                                      |
| 3SE5 242-0FC05                                                                                                                                                               | 3SE5 242-0FC05                                                                                                                                          | 3SE5 242-0FC05                                                                                                                                          | 3SE5 242-0FC05                                                                                                                                        | 3SE5 242-0FC05                                                                                                                                          |
| 3SE5 000-0AD10                                                                                                                                                               | 3SE5 000-0AE10                                                                                                                                          | 3SE5 000-0AE12                                                                                                                                          | 3SE5 000-0AF10                                                                                                                                        | 3SE5 000-0AF12                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                         |
| --                                                                                                                                                                           | --                                                                                                                                                      | --                                                                                                                                                      | --                                                                                                                                                    | --                                                                                                                                                      |
| 3SE5 242-0KC05                                                                                                                                                               | 3SE5 242-0KC05                                                                                                                                          | 3SE5 242-0KC05                                                                                                                                          | 3SE5 242-0KC05                                                                                                                                        | 3SE5 242-0KC05                                                                                                                                          |
| 3SE5 000-0AD10                                                                                                                                                               | 3SE5 000-0AE10                                                                                                                                          | 3SE5 000-0AE12                                                                                                                                          | 3SE5 000-0AF10                                                                                                                                        | 3SE5 000-0AF12                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                         |
| --                                                                                                                                                                           | --                                                                                                                                                      | --                                                                                                                                                      | --                                                                                                                                                    | --                                                                                                                                                      |
| 3SE5 242-1KC05                                                                                                                                                               | 3SE5 242-1KC05                                                                                                                                          | 3SE5 242-1KC05                                                                                                                                          | 3SE5 242-1KC05                                                                                                                                        | 3SE5 242-1KC05                                                                                                                                          |
| 3SE5 000-0AD10                                                                                                                                                               | 3SE5 000-0AE10                                                                                                                                          | 3SE5 000-0AE12                                                                                                                                          | 3SE5 000-0AF10                                                                                                                                        | 3SE5 000-0AF12                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                         |
| --                                                                                                                                                                           | 3SE5 242-0LE10                                                                                                                                          | --                                                                                                                                                      | --                                                                                                                                                    | --                                                                                                                                                      |
| 3SE5 242-0LC05                                                                                                                                                               | 3SE5 242-0LC05                                                                                                                                          | 3SE5 242-0LC05                                                                                                                                          | 3SE5 242-0LC05                                                                                                                                        | 3SE5 242-0LC05                                                                                                                                          |
| 3SE5 000-0AD10                                                                                                                                                               | 3SE5 000-0AE10                                                                                                                                          | 3SE5 000-0AE12                                                                                                                                          | 3SE5 000-0AF10                                                                                                                                        | 3SE5 000-0AF12                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                         |
| --                                                                                                                                                                           | --                                                                                                                                                      | --                                                                                                                                                      | --                                                                                                                                                    | --                                                                                                                                                      |
| 3SE5 242-1LC05                                                                                                                                                               | 3SE5 242-1LC05                                                                                                                                          | 3SE5 242-1LC05                                                                                                                                          | 3SE5 242-1LC05                                                                                                                                        | 3SE5 242-1LC05                                                                                                                                          |
| 3SE5 000-0AD10                                                                                                                                                               | 3SE5 000-0AE10                                                                                                                                          | 3SE5 000-0AE12                                                                                                                                          | 3SE5 000-0AF10                                                                                                                                        | 3SE5 000-0AF12                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                         |



# Standardowe wyłączniki pozycyjne

Obudowa z tworzywa sztucznego, 50 mm  
Punkty łączeniowe zgodnie z normą EN 50047, IP66/IP67

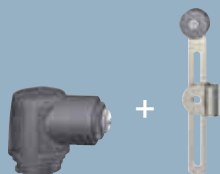
Kompletny aparat      oraz  
Wybór modułowy



| Pręt ze sprężyną                                                                   |                                                                                                                         |                                                                                                                                         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |                                                                                                                         | <br>Dźwignia uchylna wg EN 50047                     |  |
| Pręt z tworzywa szt.,<br>Długość całkowita<br>142.5 mm                             | Dźwignia metalowa                                                                                                       | Dźwignia ze stali szlachetnej                                                                                                           |  |
|                                                                                    | Rolka z tw. szt.                                                                                                        | Rolka z tw. szt.                                                                                                                        |  |
| $v_{\text{max.}} = 1 \text{ m/s}$                                                  | $v_{\text{max.}} = 1.5 \text{ m/s}$  | $\leftrightarrow v_{\text{max.}} = 1.5 \text{ m/s}$  |  |
| --                                                                                 | 3SE5 242-0BK21                                                                                                          | --                                                                                                                                      |  |
| --                                                                                 | 3SE5 242-0BC05                                                                                                          | 3SE5 242-0BC05                                                                                                                          |  |
| --                                                                                 | 3SE5 000-0AK00                                                                                                          | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                          |  |
| --                                                                                 | 3SE5 000-0AA21                                                                                                          | 3SE5 000-0AA31                                                                                                                          |  |
| --                                                                                 | 3SE5 242-0HK21                                                                                                          | --                                                                                                                                      |  |
| 3SE5 242-0HC05                                                                     | 3SE5 242-0HC05                                                                                                          | 3SE5 242-0HC05                                                                                                                          |  |
| 3SE5 000-0AR01                                                                     | 3SE5 000-0AK00                                                                                                          | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                          |  |
| --                                                                                 | 3SE5 000-0AA21                                                                                                          | 3SE5 000-0AA31                                                                                                                          |  |
| --                                                                                 | --                                                                                                                      | --                                                                                                                                      |  |
| 3SE5 242-0FC05                                                                     | 3SE5 242-0FC05                                                                                                          | 3SE5 242-0FC05                                                                                                                          |  |
| 3SE5 000-0AR01                                                                     | 3SE5 000-0AK00                                                                                                          | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                          |  |
| --                                                                                 | 3SE5 000-0AA21                                                                                                          | 3SE5 000-0AA31                                                                                                                          |  |
| --                                                                                 | --                                                                                                                      | --                                                                                                                                      |  |
| --                                                                                 | 3SE5 242-0KC05                                                                                                          | 3SE5 242-0KC05                                                                                                                          |  |
| --                                                                                 | 3SE5 000-0AK00                                                                                                          | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                          |  |
| --                                                                                 | 3SE5 000-0AA21                                                                                                          | 3SE5 000-0AA31                                                                                                                          |  |
| --                                                                                 | --                                                                                                                      | --                                                                                                                                      |  |
| --                                                                                 | 3SE5 242-1KC05                                                                                                          | 3SE5 242-1KC05                                                                                                                          |  |
| --                                                                                 | 3SE5 000-0AK00                                                                                                          | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                          |  |
| --                                                                                 | 3SE5 000-0AA21                                                                                                          | 3SE5 000-0AA31                                                                                                                          |  |
| --                                                                                 | 3SE5 242-0LK21                                                                                                          | --                                                                                                                                      |  |
| 3SE5 242-0LC05                                                                     | 3SE5 242-0LC05                                                                                                          | 3SE5 242-0LC05                                                                                                                          |  |
| 3SE5 000-0AR01                                                                     | 3SE5 000-0AK00                                                                                                          | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                          |  |
| --                                                                                 | 3SE5 000-0AA21                                                                                                          | 3SE5 000-0AA31                                                                                                                          |  |
| --                                                                                 | --                                                                                                                      | --                                                                                                                                      |  |
| 3SE5 242-1LC05                                                                     | 3SE5 242-1LC05                                                                                                          | 3SE5 242-1LC05                                                                                                                          |  |
| 3SE5 000-0AR01                                                                     | 3SE5 000-0AK00                                                                                                          | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                          |  |
| --                                                                                 | 3SE5 000-0AA21                                                                                                          | 3SE5 000-0AA31                                                                                                                          |  |

Informacje dotyczące zamawiania patrz strona 9

# Napędy uchylnie (możliwość załączania z prawej/lewej strony, nastawialne)



+

Dźwignia uchylna z regulacją długości



+

Dźwignia uchylna z prętem, dł. 200 mm

## Dźwignia metalowa

Rolka z tw. szt.

Rolka ze stali szlachetnej

Z otworami ustalając. Rolka z tw. szt.

Aluminium

Tworzywo sztuczne

↔  $v_{max.} = 1.5 \text{ m/s}$  →

↔  $v_{max.} = 1.5 \text{ m/s}$

↔  $v_{max.} = 1.5 \text{ m/s}$  →

↔  $v_{max.} = 1 \text{ m/s}$

↔  $v_{max.} = 1 \text{ m/s}$

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| --             | --             | --             | --             | --             |
| 3SE5 242-0BC05 | 3SE5 242-0BC05 | 3SE5 242-0BC05 | 3SE5 242-0BC05 | 3SE5 242-0BC05 |
| 3SE5 000-0AK00 | 3SE5 000-0AK00 | 3SE5 000-0AK00 | 3SE5 000-0AK00 | 3SE5 000-0AK00 |
| 3SE5 000-0AA50 | 3SE5 000-0AA51 | 3SE5 000-0AA60 | 3SE5 000-0AA80 | 3SE5 000-0AA82 |
| 3SE5 242-0HK50 | --             | --             | --             | --             |
| 3SE5 242-0HC05 | 3SE5 242-0HC05 | 3SE5 242-0HC05 | 3SE5 242-0HC05 | 3SE5 242-0HC05 |
| 3SE5 000-0AK00 | 3SE5 000-0AK00 | 3SE5 000-0AK00 | 3SE5 000-0AK00 | 3SE5 000-0AK00 |
| 3SE5 000-0AA50 | 3SE5 000-0AA51 | 3SE5 000-0AA60 | 3SE5 000-0AA80 | 3SE5 000-0AA82 |
| --             | --             | --             | --             | --             |
| 3SE5 242-0FC05 | 3SE5 242-0FC05 | 3SE5 242-0FC05 | 3SE5 242-0FC05 | 3SE5 242-0FC05 |
| 3SE5 000-0AK00 | 3SE5 000-0AK00 | 3SE5 000-0AK00 | 3SE5 000-0AK00 | 3SE5 000-0AK00 |
| 3SE5 000-0AA50 | 3SE5 000-0AA51 | 3SE5 000-0AA60 | 3SE5 000-0AA80 | 3SE5 000-0AA82 |
| --             | --             | --             | --             | --             |
| 3SE5 242-0KC05 | 3SE5 242-0KC05 | 3SE5 242-0KC05 | 3SE5 242-0KC05 | 3SE5 242-0KC05 |
| 3SE5 000-0AK00 | 3SE5 000-0AK00 | 3SE5 000-0AK00 | 3SE5 000-0AK00 | 3SE5 000-0AK00 |
| 3SE5 000-0AA50 | 3SE5 000-0AA51 | 3SE5 000-0AA60 | 3SE5 000-0AA80 | 3SE5 000-0AA82 |
| --             | --             | --             | --             | --             |
| 3SE5 242-1KC05 | 3SE5 242-1KC05 | 3SE5 242-1KC05 | 3SE5 242-1KC05 | 3SE5 242-1KC05 |
| 3SE5 000-0AK00 | 3SE5 000-0AK00 | 3SE5 000-0AK00 | 3SE5 000-0AK00 | 3SE5 000-0AK00 |
| 3SE5 000-0AA50 | 3SE5 000-0AA51 | 3SE5 000-0AA60 | 3SE5 000-0AA80 | 3SE5 000-0AA82 |
| --             | --             | --             | --             | --             |
| 3SE5 242-0LC05 | 3SE5 242-0LC05 | 3SE5 242-0LC05 | 3SE5 242-0LC05 | 3SE5 242-0LC05 |
| 3SE5 000-0AK00 | 3SE5 000-0AK00 | 3SE5 000-0AK00 | 3SE5 000-0AK00 | 3SE5 000-0AK00 |
| 3SE5 000-0AA50 | 3SE5 000-0AA51 | 3SE5 000-0AA60 | 3SE5 000-0AA80 | 3SE5 000-0AA82 |
| --             | --             | --             | --             | --             |
| 3SE5 242-1LC05 | 3SE5 242-1LC05 | 3SE5 242-1LC05 | 3SE5 242-1LC05 | 3SE5 242-1LC05 |
| 3SE5 000-0AK00 | 3SE5 000-0AK00 | 3SE5 000-0AK00 | 3SE5 000-0AK00 | 3SE5 000-0AK00 |
| 3SE5 000-0AA50 | 3SE5 000-0AA51 | 3SE5 000-0AA60 | 3SE5 000-0AA80 | 3SE5 000-0AA82 |

# Standardowe wyłączniki pozycyjne

## Obudowa metalowa, 40 mm

Punkty łączeniowe zgodnie z normą  
EN 50041, IP66/IP67

Kompletny aparat      oraz  
Wybór modułów



| Wciskany trzpień                                                                                                  | Wciskana rolka                                                                                                                  | Dźwignia rolkowa                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |                                              |                                           |
| Popychacze ze stali szlach. z nadskokiem                                                                          | Rolka ze stali szlachetnej                                                                                                      | Dźwignia metalowa                                                                                                            |
| $v_{\max.} = 1.5 \text{ m/s}$  | $\leftrightarrow v_{\max.} = 1 \text{ m/s}$  | $\leftarrow v_{\max.} = 2.5 \text{ m/s}$  |
| 3SE5 112-0BC02                                                                                                    | 3SE5 112-0BD02                                                                                                                  | 3SE5 112-0BE01                                                                                                               |
| 3SE5 112-0BA00                                                                                                    | 3SE5 112-0BA00                                                                                                                  | 3SE5 112-0BA00                                                                                                               |
| 3SE5 000-0AC02                                                                                                    | 3SE5 000-0AD02                                                                                                                  | 3SE5 000-0AE01                                                                                                               |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                              |
| --                                                                                                                | --                                                                                                                              | --                                                                                                                           |
| 3SE5 114-0BA00-1AC5                                                                                               | 3SE5 114-0BA00-1AC5                                                                                                             | 3SE5 114-0BA00-1AC5                                                                                                          |
| 3SE5 000-0AC02                                                                                                    | 3SE5 000-0AD02                                                                                                                  | 3SE5 000-0AE01                                                                                                               |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                              |
| 3SE5 112-0CC02                                                                                                    | 3SE5 112-0CD02                                                                                                                  | 3SE5 112-0CE01                                                                                                               |
| 3SE5 112-0CA00                                                                                                    | 3SE5 112-0CA00                                                                                                                  | 3SE5 112-0CA00                                                                                                               |
| 3SE5 000-0AC02                                                                                                    | 3SE5 000-0AD02                                                                                                                  | 3SE5 000-0AE01                                                                                                               |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                              |
| --                                                                                                                | --                                                                                                                              | --                                                                                                                           |
| 3SE5 114-0CA00-1AC5                                                                                               | 3SE5 114-0CA00-1AC5                                                                                                             | 3SE5 114-0CA00-1AC5                                                                                                          |
| 3SE5 000-0AC02                                                                                                    | 3SE5 000-0AD02                                                                                                                  | 3SE5 000-0AE01                                                                                                               |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                              |
| --                                                                                                                | --                                                                                                                              | --                                                                                                                           |
| 3SE5 114-1CA00-1AF3                                                                                               | 3SE5 114-1CA00-1AF3                                                                                                             | 3SE5 114-1CA00-1AF3                                                                                                          |
| 3SE5 000-0AC02                                                                                                    | 3SE5 000-0AD02                                                                                                                  | 3SE5 000-0AE01                                                                                                               |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                              |
| 3SE5 112-0KC02                                                                                                    | 3SE5 112-0KD02                                                                                                                  | 3SE5 112-0KE01                                                                                                               |
| 3SE5 112-0KA00                                                                                                    | 3SE5 112-0KA00                                                                                                                  | 3SE5 112-0KA00                                                                                                               |
| 3SE5 000-0AC02                                                                                                    | 3SE5 000-0AD02                                                                                                                  | 3SE5 000-0AE01                                                                                                               |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                              |
| --                                                                                                                | --                                                                                                                              | --                                                                                                                           |
| 3SE5 114-0KA00-1AE1                                                                                               | 3SE5 114-0KA00-1AE1                                                                                                             | 3SE5 114-0KA00-1AE1                                                                                                          |
| 3SE5 000-0AC02                                                                                                    | 3SE5 000-0AD02                                                                                                                  | 3SE5 000-0AE01                                                                                                               |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                              |
| 3SE5 112-0LC02                                                                                                    | 3SE5 112-0LD02                                                                                                                  | 3SE5 112-0LE01                                                                                                               |
| 3SE5 112-0LA00                                                                                                    | 3SE5 112-0LA00                                                                                                                  | 3SE5 112-0LA00                                                                                                               |
| 3SE5 000-0AC02                                                                                                    | 3SE5 000-0AD02                                                                                                                  | 3SE5 000-0AE01                                                                                                               |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                              |
| --                                                                                                                | --                                                                                                                              | --                                                                                                                           |
| 3SE5 114-0LA00-1AE1                                                                                               | 3SE5 114-0LA00-1AE1                                                                                                             | 3SE5 114-0LA00-1AE1                                                                                                          |
| 3SE5 000-0AC02                                                                                                    | 3SE5 000-0AD02                                                                                                                  | 3SE5 000-0AE01                                                                                                               |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                                                              |

Informacje dotyczące zamawiania patrz strona 9

|                                                                                                                            | Dźwignia rolkowa kątowa                                                                                                  |                                                                                                                          | Pręt ze sprężyną                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                            |                                         |                                                                                                                          |  |
|                                                                                                                            | Dźwignia metalowa                                                                                                        |                                                                                                                          | Pręt z tw. sztucznego,<br>Długość całkowita<br>142.5 mm                           |
| Rolka ze stali szlach.                                                                                                     | Dźwignia z tw. szt.                                                                                                      | Rolka ze stali szlach.                                                                                                   |                                                                                   |
| $\leftarrow v_{\max.} = 2.5 \text{ m/s}$  | $\uparrow v_{\max.} = 2.5 \text{ m/s}$  | $\uparrow v_{\max.} = 2.5 \text{ m/s}$  | $v_{\max.} = 1 \text{ m/s}$                                                       |
| --                                                                                                                         | 3SE5 112-0BF01                                                                                                           | --                                                                                                                       | --                                                                                |
| 3SE5 112-0BA00                                                                                                             | 3SE5 112-0BA00                                                                                                           | 3SE5 112-0BA00                                                                                                           | --                                                                                |
| 3SE5 000-0AE02                                                                                                             | 3SE5 000-0AF01                                                                                                           | 3SE5 000-0AF02                                                                                                           | --                                                                                |
|                                                                                                                            |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                   |
| --                                                                                                                         | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | --                                                                                |
| 3SE5 114-0BA00-1AC5                                                                                                        | 3SE5 114-0BA00-1AC5                                                                                                      | 3SE5 114-0BA00-1AC5                                                                                                      | --                                                                                |
| 3SE5 000-0AE02                                                                                                             | 3SE5 000-0AF01                                                                                                           | 3SE5 000-0AF02                                                                                                           | --                                                                                |
|                                                                                                                            |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                   |
| --                                                                                                                         | 3SE5 112-0CF01                                                                                                           | --                                                                                                                       | 3SE5 112-0CR01                                                                    |
| 3SE5 112-0CA00                                                                                                             | 3SE5 112-0CA00                                                                                                           | 3SE5 112-0CA00                                                                                                           | 3SE5 112-0CA00                                                                    |
| 3SE5 000-0AE02                                                                                                             | 3SE5 000-0AF01                                                                                                           | 3SE5 000-0AF02                                                                                                           | 3SE5 000-0AR01                                                                    |
|                                                                                                                            |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                   |
| --                                                                                                                         | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | --                                                                                |
| 3SE5 114-0CA00-1AC5                                                                                                        | 3SE5 114-0CA00-1AC5                                                                                                      | 3SE5 114-0CA00-1AC5                                                                                                      | 3SE5 114-0CA00-1AC5                                                               |
| 3SE5 000-0AE02                                                                                                             | 3SE5 000-0AF01                                                                                                           | 3SE5 000-0AF02                                                                                                           | 3SE5 000-0AR01                                                                    |
|                                                                                                                            |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                   |
| --                                                                                                                         | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | --                                                                                |
| 3SE5 114-1CA00-1AF3                                                                                                        | 3SE5 114-1CA00-1AF3                                                                                                      | 3SE5 114-1CA00-1AF3                                                                                                      | 3SE5 114-1CA00-1AF3                                                               |
| 3SE5 000-0AE02                                                                                                             | 3SE5 000-0AF01                                                                                                           | 3SE5 000-0AF02                                                                                                           | 3SE5 000-0AR01                                                                    |
|                                                                                                                            |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                   |
| --                                                                                                                         | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | --                                                                                |
| 3SE5 112-0KA00                                                                                                             | 3SE5 112-0KA00                                                                                                           | 3SE5 112-0KA00                                                                                                           | --                                                                                |
| 3SE5 000-0AE02                                                                                                             | 3SE5 000-0AF01                                                                                                           | 3SE5 000-0AF02                                                                                                           | --                                                                                |
|                                                                                                                            |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                   |
| --                                                                                                                         | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | --                                                                                |
| 3SE5 114-0KA00-1AE1                                                                                                        | 3SE5 114-0KA00-1AE1                                                                                                      | 3SE5 114-0KA00-1AE1                                                                                                      | --                                                                                |
| 3SE5 000-0AE02                                                                                                             | 3SE5 000-0AF01                                                                                                           | 3SE5 000-0AF02                                                                                                           | --                                                                                |
|                                                                                                                            |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                   |
| --                                                                                                                         | 3SE5 112-0LF01                                                                                                           | --                                                                                                                       | --                                                                                |
| 3SE5 112-0LA00                                                                                                             | 3SE5 112-0LA00                                                                                                           | 3SE5 112-0LA00                                                                                                           | 3SE5 112-0LA00                                                                    |
| 3SE5 000-0AE02                                                                                                             | 3SE5 000-0AF01                                                                                                           | 3SE5 000-0AF02                                                                                                           | 3SE5 000-0AR01                                                                    |
|                                                                                                                            |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                   |
| --                                                                                                                         | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | --                                                                                |
| 3SE5 114-0LA00-1AE1                                                                                                        | 3SE5 114-0LA00-1AE1                                                                                                      | 3SE5 114-0LA00-1AE1                                                                                                      | 3SE5 114-0LA00-1AE1                                                               |
| 3SE5 000-0AE02                                                                                                             | 3SE5 000-0AF01                                                                                                           | 3SE5 000-0AF02                                                                                                           | 3SE5 000-0AR01                                                                    |
|                                                                                                                            |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                   |

# Standardowe wyłączniki pozycyjne

## Obudowa metalowa, 40 mm

Punkty łączeniowe zgodnie z normą  
EN 50041, IP66/IP67

Kompletny aparat  
Wybór modułowy

oraz



Dźwignia uchylna

Dźwignia metalowa

Dźwignia ze stali szlachetnej

Rolka z tw. szt.

Rolka ze stali szlachetnej

Rolka z tw. szt.

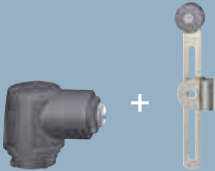
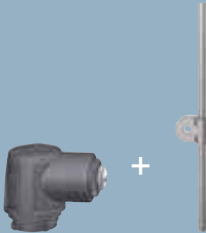
↔  $v_{max.} = 1.5 \text{ m/s}$  →

↔  $v_{max.} = 1.5 \text{ m/s}$  →

↔  $v_{max.} = 1.5 \text{ m/s}$  →

| Element łączeniowy |               | Wyśw. LED                     | Przyłącze aparatu                                             |                  |                     |                     |                     |
|--------------------|---------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Styki              | Człon stykowy |                               |                                                               |                  |                     |                     |                     |
| 1 NO/1 NC          | Pełzający     | Brak                          | 1 x (M20 x 1.5)                                               | Kompletny aparat | 3SE5 112-0BH01      | 3SE5 112-0BH02      | --                  |
|                    |               |                               |                                                               | Wył. podst.      | 3SE5 112-0BA00      | 3SE5 112-0BA00      | 3SE5 112-0BA00      |
|                    |               |                               |                                                               | + Dźwig. napęd.  | 3SE5 000-0AH00      | 3SE5 000-0AH00      | 3SE5 000-0AH00      |
|                    |               |                               |                                                               | + Dźwig. uchylna | 3SE5 000-0AA01      | 3SE5 000-0AA02      | 3SE5 000-0AA11      |
|                    |               |                               | Wtyczka M12, 5-biegunowa (PE przyłączony)                     | Kompletny aparat | --                  | --                  | --                  |
|                    |               |                               |                                                               | Wył. podst.      | 3SE5 114-0BA00-1AC5 | 3SE5 114-0BA00-1AC5 | 3SE5 114-0BA00-1AC5 |
|                    | Migowy        | Brak                          | 1 x (M20 x 1.5)                                               | + Dźwig. napęd.  | 3SE5 000-0AH00      | 3SE5 000-0AH00      | 3SE5 000-0AH00      |
|                    |               |                               |                                                               | + Dźwig. uchylna | 3SE5 000-0AA01      | 3SE5 000-0AA02      | 3SE5 000-0AA11      |
|                    |               |                               |                                                               | Kompletny aparat | 3SE5 114-0CH01-1AC5 | --                  | --                  |
|                    |               |                               |                                                               | Wył. podst.      | 3SE5 114-0CA00-1AC5 | 3SE5 114-0CA00-1AC5 | 3SE5 114-0CA00-1AC5 |
|                    |               |                               | Wtyczka M12, 5-biegunowa (PE przyłączony)                     | + Dźwig. napęd.  | 3SE5 000-0AH00      | 3SE5 000-0AH00      | 3SE5 000-0AH00      |
|                    |               |                               |                                                               | + Dźwig. uchylna | 3SE5 000-0AA01      | 3SE5 000-0AA02      | 3SE5 000-0AA11      |
|                    |               | 2 LEDs, żółty/zielony 24 V DC | Wtyczka M12, 5-biegunowa                                      | Kompletny aparat | 3SE5 114-1CH01-1AF3 | --                  | --                  |
|                    |               |                               |                                                               | Wył. podst.      | 3SE5 114-1CA00-1AF3 | 3SE5 114-1CA00-1AF3 | 3SE5 114-1CA00-1AF3 |
| 1 NO/2 NC          | Pełzający     | Brak                          | 1 x M20 x 1.5)                                                | + Dźwig. napęd.  | 3SE5 000-0AH00      | 3SE5 000-0AH00      | 3SE5 000-0AH00      |
|                    |               |                               |                                                               | + Dźwig. uchylna | 3SE5 000-0AA01      | 3SE5 000-0AA02      | 3SE5 000-0AA11      |
|                    |               |                               | Wtyczka M12, 5-biegunowa (2 styki rozwiernie, PE przyłączony) | Kompletny aparat | --                  | --                  | --                  |
|                    |               |                               |                                                               | Wył. podst.      | 3SE5 114-0KA00-1AE1 | 3SE5 114-0KA00-1AE1 | 3SE5 114-0KA00-1AE1 |
|                    |               |                               | 1 x (M20 x 1.5)                                               | + Dźwig. napęd.  | 3SE5 000-0AH00      | 3SE5 000-0AH00      | 3SE5 000-0AH00      |
|                    |               |                               |                                                               | + Dźwig. uchylna | 3SE5 000-0AA01      | 3SE5 000-0AA02      | 3SE5 000-0AA11      |
|                    | Migowy        | Brak                          | 1 x (M20 x 1.5)                                               | Kompletny aparat | 3SE5 112-0LH01      | --                  | --                  |
|                    |               |                               |                                                               | Wył. podst.      | 3SE5 112-0LA00      | 3SE5 112-0LA00      | 3SE5 112-0LA00      |
|                    |               |                               |                                                               | + Dźwig. napęd.  | 3SE5 000-0AH00      | 3SE5 000-0AH00      | 3SE5 000-0AH00      |
|                    |               |                               |                                                               | + Dźwig. uchylna | 3SE5 000-0AA01      | 3SE5 000-0AA02      | 3SE5 000-0AA11      |
|                    |               |                               | Wtyczka M12, 5-biegunowa (2 styki rozwiernie, PE przyłączony) | Kompletny aparat | --                  | --                  | --                  |
|                    |               |                               |                                                               | Wył. podst.      | 3SE5 114-0LA00-1AE1 | 3SE5 114-0LA00-1AE1 | 3SE5 114-0LA00-1AE1 |
|                    |               |                               |                                                               | + Dźwig. napęd.  | 3SE5 000-0AH00      | 3SE5 000-0AH00      | 3SE5 000-0AH00      |
|                    |               |                               |                                                               | + Dźwig. uchylna | 3SE5 000-0AA01      | 3SE5 000-0AA02      | 3SE5 000-0AA11      |
|                    |               |                               |                                                               |                  |                     |                     |                     |

Informacje dotyczące zamawiania patrz strona 9

| Napędy uchyłne (możliwość załączania z prawej/lewej strony, nastawialne)          |                                               |                                                           |                                                                                    |                                               |                                                                                     | Dźwignia widelkowa |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  |                                               |                                                           |  |                                               |  |                    |
| Dźwignia uchylna z regulacją długości                                             |                                               |                                                           | Dźwignia uchylna z prętem, dł. 200 mm                                              |                                               |                                                                                     |                    |
| Dźwignia metalowa                                                                 |                                               |                                                           | Aluminium                                                                          | Tworzywo sztuczne                             | Dźwignia metalowa                                                                   |                    |
| Rolka z tworzywa szt.                                                             | Rolka ze stali szlach.                        | Z otworami ustalając.<br>Rolka z tworzywa szt.            |                                                                                    |                                               | Rolka z tworzywa szt.                                                               |                    |
| $\leftrightarrow v_{\max.} = 1.5 \text{ m/s}$                                     | $\leftrightarrow v_{\max.} = 1.5 \text{ m/s}$ | $\leftrightarrow v_{\max.} = 1.5 \text{ m/s} \rightarrow$ | $\leftrightarrow v_{\max.} = 1.5 \text{ m/s}$                                      | $\leftrightarrow v_{\max.} = 1.5 \text{ m/s}$ | $\leftrightarrow v_{\max.} = 1.5 \text{ m/s} \rightarrow$                           |                    |
| 3SE5 112-0BH50                                                                    | --                                            | 3SE5 112-0BH60                                            | --                                                                                 | --                                            | --                                                                                  |                    |
| 3SE5 112-0BA00                                                                    | 3SE5 112-0BA00                                | 3SE5 112-0BA00                                            | 3SE5 112-0BA00                                                                     | 3SE5 112-0BA00                                | --                                                                                  |                    |
| 3SE5 000-0AH00                                                                    | 3SE5 000-0AH00                                | 3SE5 000-0AH00                                            | 3SE5 000-0AH00                                                                     | 3SE5 000-0AH00                                | --                                                                                  |                    |
| 3SE5 000-0AA50                                                                    | 3SE5 000-0AA51                                | 3SE5 000-0AA60                                            | 3SE5 000-0AA80                                                                     | 3SE5 000-0AA82                                | --                                                                                  |                    |
| --                                                                                | --                                            | --                                                        | --                                                                                 | --                                            | --                                                                                  |                    |
| 3SE5 114-0BA00-1AC5                                                               | 3SE5 114-0BA00-1AC5                           | 3SE5 114-0BA00-1AC5                                       | 3SE5 114-0BA00-1AC5                                                                | 3SE5 114-0BA00-1AC5                           | --                                                                                  |                    |
| 3SE5 000-0AH00                                                                    | 3SE5 000-0AH00                                | 3SE5 000-0AH00                                            | 3SE5 000-0AH00                                                                     | 3SE5 000-0AH00                                | --                                                                                  |                    |
| 3SE5 000-0AA50                                                                    | 3SE5 000-0AA51                                | 3SE5 000-0AA60                                            | 3SE5 000-0AA80                                                                     | 3SE5 000-0AA82                                | --                                                                                  |                    |
| 3SE5 112-0CH50                                                                    | 3SE5 112-0CH51                                | 3SE5 112-0CH60                                            | 3SE5 112-0CH80                                                                     | 3SE5 112-0CH82                                | 3SE5 112-0CT11                                                                      |                    |
| 3SE5 112-0CA00                                                                    | 3SE5 112-0CA00                                | 3SE5 112-0CA00                                            | 3SE5 112-0CA00                                                                     | 3SE5 112-0CA00                                | 3SE5 112-0CA00                                                                      |                    |
| 3SE5 000-0AH00                                                                    | 3SE5 000-0AH00                                | 3SE5 000-0AH00                                            | 3SE5 000-0AH00                                                                     | 3SE5 000-0AH00                                | 3SE5 000-0AT10                                                                      |                    |
| 3SE5 000-0AA50                                                                    | 3SE5 000-0AA51                                | 3SE5 000-0AA60                                            | 3SE5 000-0AA80                                                                     | 3SE5 000-0AA82                                | 3SE5 000-0AT01                                                                      |                    |
| --                                                                                | --                                            | --                                                        | --                                                                                 | --                                            | --                                                                                  |                    |
| 3SE5 114-0CA00-1AC5                                                               | 3SE5 114-0CA00-1AC5                           | 3SE5 114-0CA00-1AC5                                       | 3SE5 114-0CA00-1AC5                                                                | 3SE5 114-0CA00-1AC5                           | 3SE5 114-0CA00-1AC5                                                                 |                    |
| 3SE5 000-0AH00                                                                    | 3SE5 000-0AH00                                | 3SE5 000-0AH00                                            | 3SE5 000-0AH00                                                                     | 3SE5 000-0AH00                                | 3SE5 000-0AT10                                                                      |                    |
| 3SE5 000-0AA50                                                                    | 3SE5 000-0AA51                                | 3SE5 000-0AA60                                            | 3SE5 000-0AA80                                                                     | 3SE5 000-0AA82                                | 3SE5 000-0AT01                                                                      |                    |
| --                                                                                | --                                            | --                                                        | --                                                                                 | --                                            | --                                                                                  |                    |
| 3SE5 114-1CA00-1AF3                                                               | 3SE5 114-1CA00-1AF3                           | 3SE5 114-1CA00-1AF3                                       | 3SE5 114-1CA00-1AF3                                                                | 3SE5 114-1CA00-1AF3                           | 3SE5 114-1CA00-1AF3                                                                 |                    |
| 3SE5 000-0AH00                                                                    | 3SE5 000-0AH00                                | 3SE5 000-0AH00                                            | 3SE5 000-0AH00                                                                     | 3SE5 000-0AH00                                | 3SE5 000-0AT10                                                                      |                    |
| 3SE5 000-0AA50                                                                    | 3SE5 000-0AA51                                | 3SE5 000-0AA60                                            | 3SE5 000-0AA80                                                                     | 3SE5 000-0AA82                                | 3SE5 000-0AT01                                                                      |                    |
| --                                                                                | --                                            | --                                                        | --                                                                                 | --                                            | --                                                                                  |                    |
| 3SE5 112-0KA00                                                                    | 3SE5 112-0KA00                                | 3SE5 112-0KA00                                            | 3SE5 112-0KA00                                                                     | 3SE5 112-0KA00                                | --                                                                                  |                    |
| 3SE5 000-0AH00                                                                    | 3SE5 000-0AH00                                | 3SE5 000-0AH00                                            | 3SE5 000-0AH00                                                                     | 3SE5 000-0AH00                                | --                                                                                  |                    |
| 3SE5 000-0AA50                                                                    | 3SE5 000-0AA51                                | 3SE5 000-0AA60                                            | 3SE5 000-0AA80                                                                     | 3SE5 000-0AA82                                | --                                                                                  |                    |
| --                                                                                | --                                            | --                                                        | --                                                                                 | --                                            | --                                                                                  |                    |
| 3SE5 114-0KA00-1AE1                                                               | 3SE5 114-0KA00-1AE1                           | 3SE5 114-0KA00-1AE1                                       | 3SE5 114-0KA00-1AE1                                                                | 3SE5 114-0KA00-1AE1                           | --                                                                                  |                    |
| 3SE5 000-0AH00                                                                    | 3SE5 000-0AH00                                | 3SE5 000-0AH00                                            | 3SE5 000-0AH00                                                                     | 3SE5 000-0AH00                                | --                                                                                  |                    |
| 3SE5 000-0AA50                                                                    | 3SE5 000-0AA51                                | 3SE5 000-0AA60                                            | 3SE5 000-0AA80                                                                     | 3SE5 000-0AA82                                | --                                                                                  |                    |
| 3SE5 112-0LH50                                                                    | --                                            | 3SE5 112-0LH60                                            | --                                                                                 | --                                            | --                                                                                  |                    |
| 3SE5 112-0LA00                                                                    | 3SE5 112-0LA00                                | 3SE5 112-0LA00                                            | 3SE5 112-0LA00                                                                     | 3SE5 112-0LA00                                | 3SE5 112-0LA00                                                                      |                    |
| 3SE5 000-0AH00                                                                    | 3SE5 000-0AH00                                | 3SE5 000-0AH00                                            | 3SE5 000-0AH00                                                                     | 3SE5 000-0AH00                                | 3SE5 000-0AT10                                                                      |                    |
| 3SE5 000-0AA50                                                                    | 3SE5 000-0AA51                                | 3SE5 000-0AA60                                            | 3SE5 000-0AA80                                                                     | 3SE5 000-0AA82                                | 3SE5 000-0AT01                                                                      |                    |
| --                                                                                | --                                            | --                                                        | --                                                                                 | --                                            | --                                                                                  |                    |
| 3SE5 114-0LA00-1AE1                                                               | 3SE5 114-0LA00-1AE1                           | 3SE5 114-0LA00-1AE1                                       | 3SE5 114-0LA00-1AE1                                                                | 3SE5 114-0LA00-1AE1                           | 3SE5 114-0LA00-1AE1                                                                 |                    |
| 3SE5 000-0AH00                                                                    | 3SE5 000-0AH00                                | 3SE5 000-0AH00                                            | 3SE5 000-0AH00                                                                     | 3SE5 000-0AH00                                | 3SE5 000-0AT10                                                                      |                    |
| 3SE5 000-0AA50                                                                    | 3SE5 000-0AA51                                | 3SE5 000-0AA60                                            | 3SE5 000-0AA80                                                                     | 3SE5 000-0AA82                                | 3SE5 000-0AT01                                                                      |                    |

# Standardowe wyłączniki pozycyjne Obudowa metalowa, 56 mm

Punkty łączeniowe zgodnie z normą  
EN 50041, IP66/IP67

Kompletny aparat      oraz  
Wybór modułowy



| Wciskany trzpień                                                                   |  |  | Wciskana rolka                                                                      |  |  | Dźwignia rolkowa                                                                    |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Popychacz ze stali szlachetnej z nadskokiem                                        |  |  | Rolka ze stali szlachetnej z nadskokiem                                             |  |  | Dźwignia metalowa                                                                   |  |  |
|                                                                                    |  |  |                                                                                     |  |  | Rolka z tworzywa sztucznego                                                         |  |  |
| $v_{\max.} = 1.5 \text{ m/s}$ ➡                                                    |  |  | $\leftrightarrow v_{\max.} = 1 \text{ m/s}$ ➡                                       |  |  | $\leftarrow v_{\max.} = 2.5 \text{ m/s}$ ➡                                          |  |  |
| 3SE5 122-0BC02                                                                     |  |  | 3SE5 122-0BD02                                                                      |  |  | 3SE5 122-0BE01                                                                      |  |  |
| 3SE5 122-0BA00                                                                     |  |  | 3SE5 122-0BA00                                                                      |  |  | 3SE5 122-0BA00                                                                      |  |  |
| 3SE5 000-0AC02                                                                     |  |  | 3SE5 000-0AD02                                                                      |  |  | 3SE5 000-0AE01                                                                      |  |  |
|                                                                                    |  |  |                                                                                     |  |  |                                                                                     |  |  |
| 3SE5 122-0CC02                                                                     |  |  | 3SE5 122-0CD02                                                                      |  |  | 3SE5 122-0CE01                                                                      |  |  |
| 3SE5 122-0CA00                                                                     |  |  | 3SE5 122-0CA00                                                                      |  |  | 3SE5 122-0CA00                                                                      |  |  |
| 3SE5 000-0AC02                                                                     |  |  | 3SE5 000-0AD02                                                                      |  |  | 3SE5 000-0AE01                                                                      |  |  |
|                                                                                    |  |  |                                                                                     |  |  |                                                                                     |  |  |
| 3SE5 122-0KC02                                                                     |  |  | 3SE5 122-0KD02                                                                      |  |  | 3SE5 122-0KE01                                                                      |  |  |
| 3SE5 122-0KA00                                                                     |  |  | 3SE5 122-0KA00                                                                      |  |  | 3SE5 122-0KA00                                                                      |  |  |
| 3SE5 000-0AC02                                                                     |  |  | 3SE5 000-0AD02                                                                      |  |  | 3SE5 000-0AE01                                                                      |  |  |
|                                                                                    |  |  |                                                                                     |  |  |                                                                                     |  |  |
| --                                                                                 |  |  | --                                                                                  |  |  | --                                                                                  |  |  |
| 3SE5 122-1KA00                                                                     |  |  | 3SE5 122-1KA00                                                                      |  |  | 3SE5 122-1KA00                                                                      |  |  |
| 3SE5 000-0AC02                                                                     |  |  | 3SE5 000-0AD02                                                                      |  |  | 3SE5 000-0AE01                                                                      |  |  |
|                                                                                    |  |  |                                                                                     |  |  |                                                                                     |  |  |
| 3SE5 122-0LC02                                                                     |  |  | 3SE5 122-0LD02                                                                      |  |  | 3SE5 122-0LE01                                                                      |  |  |
| 3SE5 122-0LA00                                                                     |  |  | 3SE5 122-0LA00                                                                      |  |  | 3SE5 122-0LA00                                                                      |  |  |
| 3SE5 000-0AC02                                                                     |  |  | 3SE5 000-0AD02                                                                      |  |  | 3SE5 000-0AE01                                                                      |  |  |
|                                                                                    |  |  |                                                                                     |  |  |                                                                                     |  |  |
| --                                                                                 |  |  | --                                                                                  |  |  | --                                                                                  |  |  |
| 3SE5 122-1LA00                                                                     |  |  | 3SE5 122-1LA00                                                                      |  |  | 3SE5 122-1LA00                                                                      |  |  |
| 3SE5 000-0AC02                                                                     |  |  | 3SE5 000-0AD02                                                                      |  |  | 3SE5 000-0AE01                                                                      |  |  |
|                                                                                    |  |  |                                                                                     |  |  |                                                                                     |  |  |

Informacje dotyczące zamawiania patrz strona 9

|                                                                                                                            | Dźwignia rolkowa kątowa                                                                                                  |                                                                                                                          | Pręt ze sprężyną                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                            |                                         |                                                                                                                          |  |
|                                                                                                                            | Dźwignia metalowa                                                                                                        |                                                                                                                          | Pręt z tworzywa sztucznego,<br>Długość całkowita<br>142.5 mm                      |
| Rolka ze stali szlach.                                                                                                     | Rolka z tworzywa szt.                                                                                                    | Rolka ze stali szlach.                                                                                                   |                                                                                   |
| $\leftarrow v_{\max.} = 2.5 \text{ m/s}$  | $\uparrow v_{\max.} = 2.5 \text{ m/s}$  | $\uparrow v_{\max.} = 2.5 \text{ m/s}$  | $v_{\max.} = 1 \text{ m/s}$                                                       |
| --                                                                                                                         | 3SE5 122-0BF01                                                                                                           | --                                                                                                                       | --                                                                                |
| 3SE5 122-0BA00                                                                                                             | 3SE5 122-0BA00                                                                                                           | 3SE5 122-0BA00                                                                                                           | --                                                                                |
| 3SE5 000-0AE02                                                                                                             | 3SE5 000-0AF01                                                                                                           | 3SE5 000-0AF02                                                                                                           | --                                                                                |
|                                                                                                                            |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                   |
| 3SE5 122-0CE02                                                                                                             | 3SE5 122-0CF01                                                                                                           | --                                                                                                                       | 3SE5 122-0CR01                                                                    |
| 3SE5 122-0CA00                                                                                                             | 3SE5 122-0CA00                                                                                                           | 3SE5 122-0CA00                                                                                                           | 3SE5 122-0CA00                                                                    |
| 3SE5 000-0AE02                                                                                                             | 3SE5 000-0AF01                                                                                                           | 3SE5 000-0AF02                                                                                                           | 3SE5 000-0AR01                                                                    |
|                                                                                                                            |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                   |
| --                                                                                                                         | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | --                                                                                |
| 3SE5 122-0KA00                                                                                                             | 3SE5 122-0KA00                                                                                                           | 3SE5 122-0KA00                                                                                                           | --                                                                                |
| 3SE5 000-0AE02                                                                                                             | 3SE5 000-0AF01                                                                                                           | 3SE5 000-0AF02                                                                                                           | --                                                                                |
|                                                                                                                            |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                   |
| --                                                                                                                         | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | --                                                                                |
| 3SE5 122-1KA00                                                                                                             | 3SE5 122-1KA00                                                                                                           | 3SE5 122-1KA00                                                                                                           | --                                                                                |
| 3SE5 000-0AE02                                                                                                             | 3SE5 000-0AF01                                                                                                           | 3SE5 000-0AF02                                                                                                           | --                                                                                |
|                                                                                                                            |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                   |
| --                                                                                                                         | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | --                                                                                |
| 3SE5 122-0LA00                                                                                                             | 3SE5 122-0LA00                                                                                                           | 3SE5 122-0LA00                                                                                                           | 3SE5 122-0LA00                                                                    |
| 3SE5 000-0AE02                                                                                                             | 3SE5 000-0AF01                                                                                                           | 3SE5 000-0AF02                                                                                                           | 3SE5 000-0AR01                                                                    |
|                                                                                                                            |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                   |
| --                                                                                                                         | --                                                                                                                       | --                                                                                                                       | --                                                                                |
| 3SE5 122-1LA00                                                                                                             | 3SE5 122-1LA00                                                                                                           | 3SE5 122-1LA00                                                                                                           | 3SE5 122-1LA00                                                                    |
| 3SE5 000-AE02                                                                                                              | 3SE5 000-0AF01                                                                                                           | 3SE5 000-0AF02                                                                                                           | 3SE5 000-0AR01                                                                    |
|                                                                                                                            |                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                   |



# Standardowe wyłączniki pozycyjne

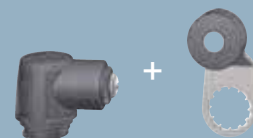
## Obudowa metalowa, 56 mm

Punkty łączeniowe zgodnie z normą EN 50041, IP66/IP67

Kompletny aparat      oraz  
Wybór modułowy

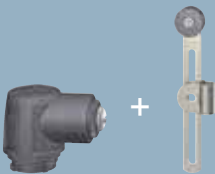
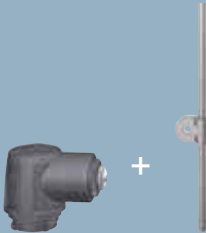


Dźwignia uchylna



| Dźwignia metalowa                                         |                                                           | Dźwignia ze stali szlach.                                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Rolka z tworzywa szt.                                     | Rolka ze stali szlachetnej                                | Rolka z tworzywa sztucznego                               |
| $\leftrightarrow v_{\max.} = 1.5 \text{ m/s} \rightarrow$ | $\leftrightarrow v_{\max.} = 1.5 \text{ m/s} \rightarrow$ | $\leftrightarrow v_{\max.} = 1.5 \text{ m/s} \rightarrow$ |
| 3SE5 122-0BH01                                            | --                                                        | --                                                        |
| 3SE5 122-0BA00                                            | 3SE5 122-0BA00                                            | 3SE5 122-0BA00                                            |
| 3SE5 000-0AH00                                            | 3SE5 000-0AH00                                            | 3SE5 000-0AH00                                            |
| 3SE5 000-0AA01                                            | 3SE5 000-0AA02                                            | 3SE5 000-0AA11                                            |
| 3SE5 122-0CH01                                            | 3SE5 122-0CH02                                            | --                                                        |
| 3SE5 122-0CA00                                            | 3SE5 122-0CA00                                            | 3SE5 122-0CA00                                            |
| 3SE5 000-0AH00                                            | 3SE5 000-0AH00                                            | 3SE5 000-0AH00                                            |
| 3SE5 000-0AA01                                            | 3SE5 000-0AA02                                            | 3SE5 000-0AA11                                            |
| 3SE5 122-0KH01                                            | --                                                        | --                                                        |
| 3SE5 122-0KA00                                            | 3SE5 122-0KA00                                            | 3SE5 122-0KA00                                            |
| 3SE5 000-0AH00                                            | 3SE5 000-0AH00                                            | 3SE5 000-0AH00                                            |
| 3SE5 000-0AA01                                            | 3SE5 000-0AA02                                            | 3SE5 000-0AA11                                            |
| --                                                        | --                                                        | --                                                        |
| 3SE5 122-1KA00                                            | 3SE5 122-1KA00                                            | 3SE5 122-1KA00                                            |
| 3SE5 000-0AH00                                            | 3SE5 000-0AH00                                            | 3SE5 000-0AH00                                            |
| 3SE5 000-0AA01                                            | 3SE5 000-0AA02                                            | 3SE5 000-0AA11                                            |
| 3SE5 122-0LH01                                            | 3SE5 122-0LH02                                            | --                                                        |
| 3SE5 122-0LA00                                            | 3SE5 122-0LA00                                            | 3SE5 122-0LA00                                            |
| 3SE5 000-0AH00                                            | 3SE5 000-0AH00                                            | 3SE5 000-0AH00                                            |
| 3SE5 000-0AA01                                            | 3SE5 000-0AA02                                            | 3SE5 000-0AA11                                            |
| --                                                        | --                                                        | --                                                        |
| 3SE5 122-1LA00                                            | 3SE5 122-1LA00                                            | 3SE5 122-1LA00                                            |
| 3SE5 000-0AH00                                            | 3SE5 000-0AH00                                            | 3SE5 000-0AH00                                            |
| 3SE5 000-0AA01                                            | 3SE5 000-0AA02                                            | 3SE5 000-0AA11                                            |

Informacje dotyczące zamawiania patrz strona 9

| Napędy uchylnie (możliwość załączania z prawej/lewej strony, nastawialne)         |                                               |                                                           |                                                                                    |                                               | Dźwignia widelkowa                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                               |                                                           |  |                                               |  |
| Dźwignia uchylna z regulacją długości                                             |                                               |                                                           | Dźwignia uchylna z prętem, dł. 200 mm                                              |                                               |                                                                                     |
| Dźwignia metalowa                                                                 |                                               |                                                           | Aluminium                                                                          | Tworzywo sztuczne                             | Dźwignia metalowa                                                                   |
| Rolka z tworzywa sztucznego                                                       | Rolka ze stali szlachetnej                    | Z otworami ustalając. Rolka z tw. szt.                    |                                                                                    |                                               | Rolki z tworzywa sztucznego                                                         |
| $\leftrightarrow v_{\max.} = 1.5 \text{ m/s}$                                     | $\leftrightarrow v_{\max.} = 1.5 \text{ m/s}$ | $\leftrightarrow v_{\max.} = 1.5 \text{ m/s} \rightarrow$ | $\leftrightarrow v_{\max.} = 1.5 \text{ m/s}$                                      | $\leftrightarrow v_{\max.} = 1.5 \text{ m/s}$ | $\leftrightarrow v_{\max.} = 1.5 \text{ m/s} \rightarrow$                           |
| 3SE5 122-0BH50                                                                    | --                                            | 3SE5 122-0BH60                                            | --                                                                                 | --                                            | --                                                                                  |
| 3SE5 122-0BA00                                                                    | 3SE5 122-0BA00                                | 3SE5 122-0BA00                                            | 3SE5 122-0BA00                                                                     | 3SE5 122-0BA00                                | --                                                                                  |
| 3SE5 000-0AH00                                                                    | 3SE5 000-0AH00                                | 3SE5 000-0AH00                                            | 3SE5 000-0AH00                                                                     | 3SE5 000-0AH00                                | --                                                                                  |
| 3SE5 000-0AA50                                                                    | 3SE5 000-0AA51                                | 3SE5 000-0AA60                                            | 3SE5 000-0AA80                                                                     | 3SE5 000-0AA82                                | --                                                                                  |
| 3SE5 122-0CH50                                                                    | --                                            | 3SE5 122-0CH60                                            | 3SE5 122-0CH80                                                                     | 3SE5 122-0CH82                                | 3SE5 122-0CT11                                                                      |
| 3SE5 122-0CA00                                                                    | 3SE5 122-0CA00                                | 3SE5 122-0CA00                                            | 3SE5 122-0CA00                                                                     | 3SE5 122-0CA00                                | 3SE5 122-0CA00                                                                      |
| 3SE5 000-0AH00                                                                    | 3SE5 000-0AH00                                | 3SE5 000-0AH00                                            | 3SE5 000-0AH00                                                                     | 3SE5 000-0AH00                                | 3SE5 000-0AT10                                                                      |
| 3SE5 000-0AA50                                                                    | 3SE5 000-0AA51                                | 3SE5 000-0AA60                                            | 3SE5 000-0AA80                                                                     | 3SE5 000-0AA82                                | 3SE5 000-0AT01                                                                      |
| --                                                                                | --                                            | --                                                        | --                                                                                 | --                                            | --                                                                                  |
| 3SE5 122-0KA00                                                                    | 3SE5 122-0KA00                                | 3SE5 122-0KA00                                            | 3SE5 122-0KA00                                                                     | 3SE5 122-0KA00                                | --                                                                                  |
| 3SE5 000-0AH00                                                                    | 3SE5 000-0AH00                                | 3SE5 000-0AH00                                            | 3SE5 000-0AH00                                                                     | 3SE5 000-0AH00                                | --                                                                                  |
| 3SE5 000-0AA50                                                                    | 3SE5 000-0AA51                                | 3SE5 000-0AA60                                            | 3SE5 000-0AA80                                                                     | 3SE5 000-0AA82                                | --                                                                                  |
| --                                                                                | --                                            | --                                                        | --                                                                                 | --                                            | --                                                                                  |
| 3SE5 122-1KA00                                                                    | 3SE5 122-1KA00                                | 3SE5 122-1KA00                                            | 3SE5 122-1KA00                                                                     | 3SE5 122-1KA00                                | --                                                                                  |
| 3SE5 000-0AH00                                                                    | 3SE5 000-0AH00                                | 3SE5 000-0AH00                                            | 3SE5 000-0AH00                                                                     | 3SE5 000-0AH00                                | --                                                                                  |
| 3SE5 000-0AA50                                                                    | 3SE5 000-0AA51                                | 3SE5 000-0AA60                                            | 3SE5 000-0AA80                                                                     | 3SE5 000-0AA82                                | --                                                                                  |
| 3SE5 122-0LH50                                                                    | --                                            | 3SE5 122-0LH60                                            | --                                                                                 | --                                            | --                                                                                  |
| 3SE5 122-0LA00                                                                    | 3SE5 122-0LA00                                | 3SE5 122-0LA00                                            | 3SE5 122-0LA00                                                                     | 3SE5 122-0LA00                                | 3SE5 122-0LA00                                                                      |
| 3SE5 000-0AH00                                                                    | 3SE5 000-0AH00                                | 3SE5 000-0AH00                                            | 3SE5 000-0AH00                                                                     | 3SE5 000-0AH00                                | 3SE5 000-0AT10                                                                      |
| 3SE5 000-0AA50                                                                    | 3SE5 000-0AA51                                | 3SE5 000-0AA60                                            | 3SE5 000-0AA80                                                                     | 3SE5 000-0AA82                                | 3SE5 000-0AT01                                                                      |
| --                                                                                | --                                            | --                                                        | --                                                                                 | --                                            | --                                                                                  |
| 3SE5 122-1LA00                                                                    | 3SE5 122-1LA00                                | 3SE5 122-1LA00                                            | 3SE5 122-1LA00                                                                     | 3SE5 122-1LA00                                | 3SE5 122-1LA00                                                                      |
| 3SE5 000-0AH00                                                                    | 3SE5 000-0AH00                                | 3SE5 000-0AH00                                            | 3SE5 000-0AH00                                                                     | 3SE5 000-0AH00                                | 3SE5 000-0AT10                                                                      |
| 3SE5 000-0AA50                                                                    | 3SE5 000-0AA51                                | 3SE5 000-0AA60                                            | 3SE5 000-0AA80                                                                     | 3SE5 000-0AA82                                | 3SE5 000-0AT01                                                                      |

# Standardowe wyłączniki pozycyjne SIRIUS

## Niezawodne w praktyce

Standardowe wyłączniki pozycyjne SIRIUS bez obudowy:  
jeszcze większa kompaktowość – IP10 (3 styki), IP20  
(2 styki)

Dzięki zwartej konstrukcji szczególnie nadają się do montażu  
w wąskich miejscach.

Standardowo nasze wyłączniki pozycyjne bez obudowy są  
wyposażone w dwa lub trzy styki.

Wymiary mocowania są zgodne w wymaganiach normy  
EN 50047.

| Wyłączniki pozycyjne 3SE5, bez obudowy           |           |               |                |
|--------------------------------------------------|-----------|---------------|----------------|
| Wersja                                           | Styki     | Człon stykowy | Nr zamówienia  |
| Obudowa z tworzywa szt., szer. 30 mm             |           |               |                |
| Wciskany trzpień, Teflonowy Ø 6 mm,<br>skok 6 mm | 1 NO/1 NC | pełzający ➡   | 3SE5 250-0BC05 |
|                                                  |           | migowy ➡      | 3SE5 250-0CC05 |
|                                                  | 1 NO/2 NC | pełzający ➡   | 3SE5 250-0KC05 |
|                                                  |           | migowy ➡      | 3SE5 250-0LC05 |



# Wyłączniki pozycyjne bezpieczeństwa SIRIUS

## Maksymalne bezpieczeństwo instalacji

Wyłączniki pozycyjne SIRIUS gwarantują pełne bezpieczeństwo, ponieważ obok niezawodnych aparatów do zastosowań standardowych w naszej ofercie znajduje się także bogaty wachlarz aparatów pozycyjnych, które znajdują zastosowanie w obwodach bezpieczeństwa i umożliwiają pewne rejestrowanie procesów ruchowych do kategorii 4, zgodnie z normą EN 954-1 wzgl. SIL3 zgodnie z normą IEC 62061. W zależności od rodzaju aplikacji stosuje się różne typy wyłączników.

I tak na przykład wyłączniki pozycyjne z oddzielnym elementem uruchamiającym sprawdziły się przy kontroli drzwi bezpieczeństwa. Wyłączniki pozycyjne z rygłem okazują się niezawodnymi i bezpiecznymi urządzeniami przy dodatkowych wymaganiach eliminacji ryzyka, np. w strefie pracy robota. Maksymalną ochronę przed manipulowaniem zapewniają wyłączniki zawiasowe przy kontroli uchylnych drzwi i klap – ze stałym połączeniem kształtowym pomiędzy wyłącznikiem, a zawiasem drzwiowym. Mówiąc krótko, wybierając aparaty pozycyjne SIRIUS w obwodach bezpieczeństwa decydują się Państwo na maksymalne bezpieczeństwo przy maksymalnej elastyczności.

Zapotrzebowanie na wyłączniki pozycyjne bezpieczeństwa rośnie, podobnie zresztą jak stawiane im wymagania rynku.

W ten sposób zyskują one coraz więcej na znaczeniu. W oparciu o ten trend nasza nowa generacja aparatów zapewnia różnorodne dodatkowe funkcjonalności.

### Co nowego?

- **Sygnalizacja LED** dostępna jest do wszystkich rodzajów obudów i umożliwia przyjazną dla użytkownika diagnostykę w miejscu użytkowania.
- Cały **układ elektroniczny ASIsafe** jest teraz wbudowany w obudowę. Przy zastosowaniu systemu ASIsafe nie jest potrzebne dodatkowe miejsce.

Wyłączniki pozycyjne bezpieczeństwa z rygłem zapewniają także dodatkową funkcjonalność:

- **Duża siła ryglowania rzędu** do 2600 N (wersja metalowa) i 1300 N (wersja z tworzyw sztucznych).
- Duża liczba dodatkowych mechanizmów załączających do różnych zastosowań.
- Bezpośrednie połączenie z siecią ASI odbywa się przy **bardzo niewielkim obciążeniu prądowym** rzędu 170 mA.
- W standardzie znajdują się **2 x 3 styki**.



# Wyłączniki pozycyjne SIRIUS z oddzielnym elementem uruchamiającym: sprawdzone i pewne

Jeżeli przy kontroli drzwi bezpieczeństwa chcą Państwo w każdym przypadku uniknąć zdjęcia zabezpieczenia, najlepiej nadają się do tego wyłączniki pozycyjne SIRIUS z oddzielnym elementem uruchamiającym, ponieważ dzięki wielokrotnemu kodowaniu mechanicznemu wszelka manipulacja jest po prostu niemożliwa. Element uruchamiający mocowany jest bezpośrednio na drzwiach bezpieczeństwa. Przy zamykaniu drzwi zostaje on

wprowadzony do otworu na wyłączniku. Przy otwieraniu drzwi następuje otwarcie styków rozdzielników wskutek wyciągnięcia elementu uruchamiającego. Prowadzi to do bezpiecznego i niezawodnego przerywania obwodu prądowego. Możliwość obracania głowicami napędowymi o 4 x 90° oraz rozruch z góry zapewnia także niezbędną elastyczność.

## Wyłączniki pozycyjne 3SE5<sup>1)</sup> z oddzielnym elementem uruchamiającym

| Styki (pełzające)                                                                          | Wersja                                                                                              | Sygnalizacja LED          | Nr zamówieniowy     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|
| Obudowa z tworzywa sztucznego zgodnie z normą EN 50047 (szer. 31 mm), 5 kierunków rozruchu |                                                                                                     |                           |                     |
| 1 NO/1 NC                                                                                  | 1 x (M20 x 1.5)                                                                                     | Brak                      | 3SE5 232-0RV40      |
|                                                                                            |                                                                                                     | żółty + zielony, 24 V DC  | 3SE5 232-1RV40      |
|                                                                                            |                                                                                                     | żółty + zielony, 230 V AC | 3SE5 232-3RV40      |
|                                                                                            | Wtyczka M12, 5-biegunowa (1 NO/1 NC przyłączony); max. 24 V DC, 4 A                                 | żółty + zielony, 24 V DC  | 3SE5 234-1RV40-1AF3 |
|                                                                                            | Wtyczka M12, 4-biegunowa (1 NO/1 NC przyłączony); max. 250 V AC, 4 A                                | Brak                      | 3SE5 234-0RV40-1AC4 |
| 1 NO/2 NC                                                                                  | 1 x (M20 x 1.5)                                                                                     | Brak                      | 3SE5 232-0QV40      |
|                                                                                            | Wtyczka M12 plug, 4-pole (2 NC przyłączone); max. 250 V AC, 4 A                                     | Brak                      | 3SE5 234-0QV40-1AE0 |
| Obudowa z tworzywa sztucznego (szer. 50 mm), 5 kierunków rozruchu                          |                                                                                                     |                           |                     |
| 1 NO/2 NC                                                                                  | 2 x (M20 x 1.5)                                                                                     | Brak                      | 3SE5 242-0QV40      |
|                                                                                            |                                                                                                     | żółty + zielony, 24 V DC  | 3SE5 242-1QV40      |
|                                                                                            |                                                                                                     | żółty + zielony, 230 V AC | 3SE5 242-3QV40      |
| Obudowa metalowa zgodnie z normą EN 50041 (40 mm), 5 kierunków rozruchu                    |                                                                                                     |                           |                     |
| 1 NO/1 NC                                                                                  | Wtyczka M12, tworzywo sztuczne, 5-biegunowa, (1 NO/1 NC przyłączony); maks. 24 V DC, 4 A            | żółty + zielony, 24 V DC  | 3SE5 114-1RV10-1AF3 |
|                                                                                            | Wtyczka M12, tworzywo sztuczne, 5-biegunowa, (1 NO/1 NC, PE przyłączony); maks. 125 V AC/DC, 4 A    | Brak                      | 3SE5 114-0RV10-1AC5 |
|                                                                                            | Wtyczka 6 + PE zgodnie z EN 43651, tworzywo szt. (1 NO/1 NC i PE przyłączone); maks. 24 V DC, 10 A  | żółty + zielony, 24 V DC  | 3SE5 115-1RV10-1AF2 |
|                                                                                            | Wtyczka 6 + PE zgodnie z EN 43651, tworzywo szt. (1 NO/1 NC i PE przyłączone); maks. 250 V AC, 10 A | Brak                      | 3SE5 115-0QV10-1AD1 |
| 1 NO/2 NC                                                                                  | 1 x (M20 x 1.5)                                                                                     | Brak                      | 3SE5 112-0QV10      |
|                                                                                            |                                                                                                     | żółty + zielony, 24 V DC  | 3SE5 112-1QV10      |
|                                                                                            |                                                                                                     | żółty + zielony, 230 V AC | 3SE5 112-3QV10      |
| 2 NC                                                                                       | Wtyczka M12, tworzywo sztuczne, 5-biegunowa (2 NC, PE przyłączony); max. 24 V AC/DC, 4 A            | Brak                      | 3SE5 114-0QV10-1AE1 |
| Obudowa metalowa (szer. 56 mm), 5 kierunków rozruchu                                       |                                                                                                     |                           |                     |
| 1 NO/2 NC                                                                                  | 3 x (M20 x 1.5)                                                                                     | Brak                      | 3SE5 122-0QV10      |
|                                                                                            |                                                                                                     | żółty + zielony, 24 V DC  | 3SE5 122-1QV10      |
|                                                                                            |                                                                                                     | żółty + zielony, 230 V AC | 3SE5 122-3QV10      |

<sup>1)</sup> W przypadku wyłącznika pozycyjnego 3SE51/52 możliwe jest osiągnięcie kategorii 3 zgodnie z normą ISO 13849-1 (EN 954-1) lub SIL 1 zgodnie z normą IEC 61508. Kategorię 4 zgodnie z ISO 13849-1 (EN 954-1) lub SIL 3 zgodnie z IEC 61508 można osiągnąć stosując drugi wyłącznik pozycyjny 3SE51/52.

## Elementy uruchamiające do wyłączników pozycyjnych 3SE5/3SF1 z oddzielnym el. uruchamiającym

|                                                                                   |                                                                                        |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | Element uruchamiający standardowy                                                      | 3SE5 000-0AV01 |
|  | Element uruchamiający z mocowaniem pionowym                                            | 3SE5 000-0AV02 |
|  | Element uruchamiający z mocowaniem poprzecznym                                         | 3SE5 000-0AV03 |
|  | Element uruchamiający promieniowy, lewy                                                | 3SE5 000-0AV04 |
|  | Element uruchamiający promieniowy, prawy                                               | 3SE5 000-0AV06 |
|  | Element uruchamiający promieniowy uniwersalny                                          | 3SE5 000-0AV05 |
|  | Element uruchamiający promieniowy o zwiększonej wytrzymałości (dostępny od 01.10.2008) | 3SE5 000-0AV07 |

Wyłączniki pozycyjne z oddzielnym elementem uruchamiającym można łączyć jedynie z przynależnym do nich zakodowanym elementem uruchamiającym. Przechytrzenie ich w prosty sposób ręcznie bądź przy użyciu narzędzi jest wykluczone. Elementy uruchamiające nie są zawarte w zakresie dostawy wyłączników i muszą być zamawiane oddzielnie.



# Wyłączniki pozycyjne SIRIUS z rygłem: inteligentne i niezawodne

Jeżeli przestój maszyn wymaga zamknięcia drzwi bezpieczeństwa, np. przy zabezpieczaniu strefy roboczej instalacji robotów, optymalnym rozwiązaniem są wyłączniki pozycyjne SIRIUS z oddzielnym elementem uruchamiającym i dodatkowym rygłem elektromagnetycznym. Zintegrowany dodatkowy magnes ma za zadanie zwalnianie drzwi bezpieczeństwa dopiero po określonym sygnale. Wyciągnięcie elementu uruchamiającego nie jest możliwe nawet przy zastosowaniu siły 2600 N. Dzięki zabezpieczeniu przed błędem zamknięcia, styki rozwiernie magnesu nigdy nie są zamknięte nawet przy otwartych drzwiach. Jeżeli przykładowo wyłącznik musi być odblokowany z powodu zaniku napięcia czy w trakcie instalacji, następuje to za pomocą pomocniczego mechanizmu zdejmującego blokadę. Wyłączniki posiadają także następujące funkcjonalności: od zintegrowanego rygla o napięciu cewki 24 V, 115 V lub 230 V poprzez standardowe wyposażenie w 6 styków łączeniowych do oddzielnej analizy pozycji magnesu i drzwi bezpieczeństwa. Ponadto optyczne urządzenia sygnalizacyjne umożliwiają niezawodną kontrolę stanu.

## Co nowego?

- **Zwiększone siły ryglowania** (2600 N w przypadku wersji metalowej, 1300 N w przypadku wersji z tworzywa sztucznego) zapewniają większe bezpieczeństwo także w surowych warunkach przemysłowych.
- W standardzie znajdują się **2 x 3 styki**. Do kontroli magnesu i aktywatora służą po dwa styki rozwiernie i jeden styk zwierny.
- Nowe, innowacyjne rozwiązanie ASIsafe, w którym zintegrowany jest już moduł bezpieczeństwa, znacznie zmniejsza obciążenie kabla do przesyłu danych. Kontrola styku i sterowania magnesu odbywa się przy zapotrzebowaniu prądu  $\leq 170$  mA.
- **Duża ilość dodatkowych wariantów odblokowania** dla każdego zastosowania: pomocniczy mechanizm do zdejmowania blokady, odblokowanie zamka, zdjęcie blokady w przypadku ewakuacji, odblokowanie w przypadku zagrożenia.
- **Główce załączające można obracać co 90°**
- Kierunek rozruchu: 4 x boczne i przednie

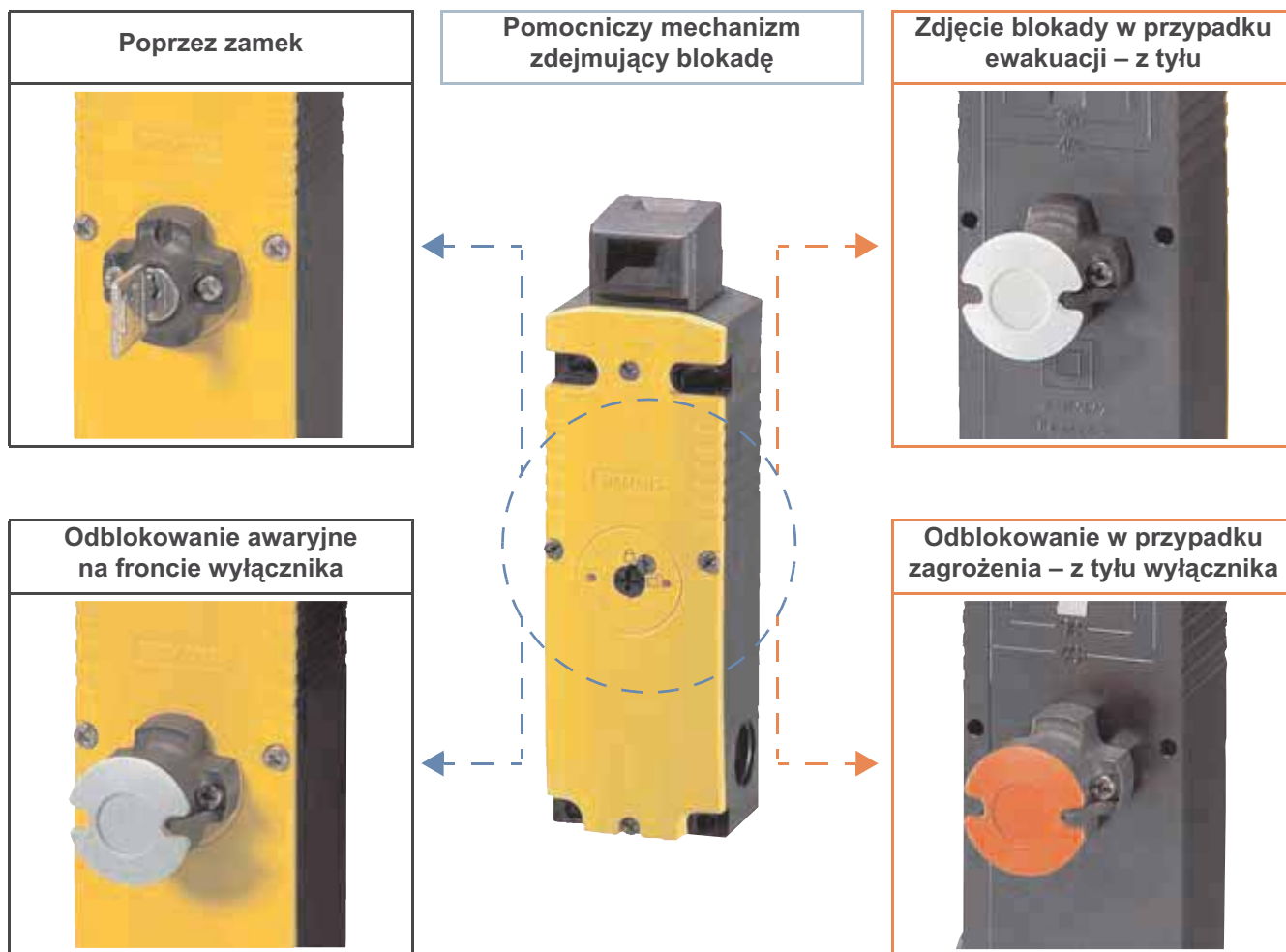
W przypadku wyłącznika pozycyjnego 3SE53 możliwe jest osiągnięcie kategorii 3 zgodnie z normą ISO 13849-1 (EN 954-1) lub SIL 3 zgodnie z normą IEC 61508.

Kategorię 4 zgodnie z ISO 13849-1 (EN 954-1) lub SIL 3 zgodnie z IEC 61508 można osiągnąć stosując drugi wyłącznik pozycyjny 3SE51/52.



## Wyłączniki pozycyjne z rygłem

### Warianty odblokowania



- **Funkcja odblokowania ewakuacyjnego** umożliwia manualne odblokowanie rygla w celu opuszczenia strefy zagrożenia bez środków pomocniczych, przy czym odblokowanie odbywa się naturalnie od strony strefy zagrożenia. Zdjęcie blokady i przywrócenie stanu gotowości do pracy musi odbywać poprzez świadome działanie przy użyciu przyrządu, w tym przypadku pociągnięcie elementu uruchamiającego.

(Źródło: GS-ET 19)

- **Funkcja odblokowania w przypadku zagrożenia** umożliwia manualne odblokowanie rygla w razie zagrożenia bez środków pomocniczych od strony dostępu (poza strefą zagrożenia). Zdjęcie blokady i przywrócenie stanu gotowości do pracy wymaga nakładów porównywalnych z naprawą, w tym przypadku demontażu czerwonego elementu uruchamiającego i resetu blokady mechanicznej.



## Wyłączniki pozycyjne<sup>1)</sup> 3SE5 z rygłem, kompletne aparaty

| Wersja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Odblokowanie                                                                               | Napięcie magnesu | Wyświetlacz LED | Obudowa z tw. szt.                                                     | Obudowa metalowa                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |                  |                 | Siła rygłowania 1300N<br>(1000 N wg to GS-ET19)<br><br>Nr zamówieniowy | Siła rygłowania 2600 N<br>(2000 N wg to GS-ET19)<br><br>Nr zamówieniowy |
| Blokada sprężynowa (zasada zamkniętego obwodu) Styki elementu uruchamiającego 1 NO/2 NC Styki magnesu 1 NO/2 NC<br><br><br><br>Pomocniczy mechanizm do zdejmowania blokady<br><br><br><br>Odblokowanie ewakuacyjne od przodu<br><br><br><br>Odblokowanie ewakuacyjne z tyłu i pomocniczy mechanizm do zdejmowania blokady z przodu<br><br><br>(Widok z tyłu)<br><br>Odblokowanie bezpieczeństwa z tyłu i pomocniczy mechanizm do zdejmowania blokady od przodu<br><br><br>(Widok z tyłu ) | Pomocniczy mechanizm do zdejmowania blokady                                                | 24 V DC          | --              | 3SE5 322-0SD21                                                         | 3SE5 312-0SD11                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |                  | Żółty/Zielony   | 3SE5 322-1SD21                                                         | 3SE5 312-1SD11                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            | 115 V AC         | --              | 3SE5 322-0SD22                                                         | 3SE5 312-0SD12                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |                  | Żółty/Zielony   | 3SE5 322-2SD22                                                         | 3SE5 312-2SD12                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pomocniczy mechanizm do zdejmowania blokady z zamkiem                                      | 230 V AC         | --              | 3SE5 322-0SD23                                                         | 3SE5 312-0SD13                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |                  | Żółty/Zielony   | 3SE5 322-3SD23                                                         | 3SE5 312-3SD13                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            | 24 V DC          | --              | 3SE5 322-0SE21                                                         | 3SE5 312-0SE11                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |                  | Żółty/Zielony   | 3SE5 322-1SE21                                                         | 3SE5 312-1SE11                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            | 115 V AC         | --              | 3SE5 322-0SE22                                                         | 3SE5 312-0SE12                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |                  | Żółty/Zielony   | 3SE5 322-2SE22                                                         | 3SE5 312-2SE12                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Odblokowanie ewakuacyjne od przodu                                                         | 230 V AC         | --              | 3SE5 322-0SE23                                                         | 3SE5 312-0SE13                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |                  | Żółty/Zielony   | 3SE5 322-3SE23                                                         | 3SE5 312-3SE13                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            | 24 V DC          | --              | 3SE5 322-0SF21                                                         | 3SE5 312-0SF11                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |                  | Żółty/Zielony   | 3SE5 322-1SF21                                                         | 3SE5 312-1SF11                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Odblokowanie ewakuacyjne z tyłu i pomocniczy mechanizm do zdejmowania blokady z przodu     | 115 V AC         | --              | 3SE5 322-0SF22                                                         | 3SE5 312-0SF12                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |                  | Żółty/Zielony   | 3SE5 322-2SF22                                                         | 3SE5 312-2SF12                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            | 230 V AC         | --              | 3SE5 322-0SF23                                                         | 3SE5 312-0SF13                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |                  | Żółty/Zielony   | 3SE5 322-3SF23                                                         | 3SE5 312-3SF13                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Odblokowanie ewakuacyjne z tyłu i pomocniczy mechanizm do zdejmowania blokady z przodu     | 24 V DC          | --              | 3SE5 322-0SG21                                                         | 3SE5 312-0SG11                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |                  | Żółty/Zielony   | 3SE5 322-1SG21                                                         | 3SE5 312-1SG11                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            | 115 V AC         | --              | 3SE5 322-0SG22                                                         | 3SE5 312-0SG12                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |                  | Żółty/Zielony   | 3SE5 322-2SG22                                                         | 3SE5 312-2SG12                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Odblokowanie bezpieczeństwa z tyłu i pomocniczy mechanizm do zdejmowania blokady od przodu | 230 V AC         | --              | 3SE5 322-0SG23                                                         | 3SE5 312-0SG13                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |                  | Żółty/Zielony   | 3SE5 322-3SG23                                                         | 3SE5 312-3SG13                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            | 24 V DC          | --              | 3SE5 322-0SJ21                                                         | 3SE5 312-0SJ11                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |                  | Żółty/Zielony   | 3SE5 322-1SJ21                                                         | 3SE5 312-1SJ11                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Odblokowanie bezpieczeństwa z tyłu i pomocniczy mechanizm do zdejmowania blokady od przodu | 115 V AC         | --              | 3SE5 322-0SJ22                                                         | 3SE5 312-0SJ12                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |                  | Żółty/Zielony   | 3SE5 322-2SJ22                                                         | 3SE5 312-2SJ12                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            | 230 V AC         | --              | 3SE5 322-0SJ23                                                         | 3SE5 312-0SJ13                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |                  | Żółty/Zielony   | 3SE5 322-3SJ23                                                         | 3SE5 312-3SJ13                                                          |
| Blokada magnesem (zasada obwodu otwartego) Styk elementu uruchamiającego 1 NO/2 NC Styki magnesu 1 NO/2 NC<br><br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                            | 24 V DC          | --              | 3SE5 322-0SB21                                                         | 3SE5 312-0SB11                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |                  | Żółty/Zielony   | 3SE5 322-1SB21                                                         | 3SE5 312-1SB11                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            | 115 V AC         | --              | 3SE5 322-0SB22                                                         | 3SE5 312-0SB12                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |                  | Żółty/Zielony   | 3SE5 322-2SB22                                                         | 3SE5 312-2SB12                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            | 230 V AC         | --              | 3SE5 322-0SB23                                                         | 3SE5 312-0SB13                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |                  | Żółty/Zielony   | 3SE5 322-3SB23                                                         | 3SE5 312-3SB13                                                          |

1) W przypadku wyłącznika pozycyjnego 3SE53 możliwe jest osiągnięcie kategorii 3 zgodnie z normą ISO 13849-1 (EN 954-1) lub SIL 2 zgodnie z normą IEC 61508. Kategorię 4 zgodnie z ISO 13849-1 (EN 954-1) lub SIL 3 zgodnie z IEC 61508 można osiągnąć stosując drugi wyłącznik pozycyjny 3SE51/52.

| Elementy uruchamiające do wyłączników pozycyjnych 3SE5/3SF1 z rygłem              |                                                                                        |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | Element uruchamiający standardowy                                                      | 3SE5 000-0AV01 |
|  | Element uruchamiający z mocowaniem pionowym                                            | 3SE5 000-0AV02 |
|  | Element uruchamiający z mocowaniem poprzecznym                                         | 3SE5 000-0AV03 |
|  | Element uruchamiający promieniowy, lewy                                                | 3SE5 000-0AV04 |
|  | Element uruchamiający promieniowy, prawy                                               | 3SE5 000-0AV06 |
|  | Element uruchamiający promieniowy uniwersalny                                          | 3SE5 000-0AV05 |
|  | Element uruchamiający promieniowy o zwiększonej wytrzymałości (dostępny od 01.10.2008) | 3SE5 000-0AV07 |

Wyłączniki pozycyjne z rygłem można załączać jedynie z przynależnym do nich zakodowanym elementem uruchamiającym. Przechytrzenie ich w prosty sposób ręcznie bądź przy użyciu narzędzi jest wykluczone. Elementy uruchamiające nie są zawarte w zakresie dostawy wyłączników i muszą być zamawiane oddzielnie.

Akcesoria dodatkowe do 3SE5 patrz Catalog LV1 2009, 8/56.

## Wyłączniki zawiasowe SIRIUS Zabezpieczają przed manipulacją

Nasza oferta wyłączników zawiasowych uzupełnia paletę wyłączników pozycyjnych do kontroli uchylnych drzwi i klap. Dzięki stałemu połączeniu kształtowemu pomiędzy wyłącznikiem, a zawiasem drzwiowym, bezpośrednio na punkcie obrotu urządzenia zabezpieczającego, te mechaniczne wyłączniki zapewniają maksymalną ochronę przed podstępny otwarciem i manipulacją. Ponadto wyłączniki zawiasowe w znormalizowanej obudowie zgodnie z normą EN 50047 i EN 50041 gwarantują punkt łączeniowy przy bardzo małym kącie obrotu wałka rzędu 10°. Migowe człony stykowe 1 NO/ 1 NC zapewniają także jednocześnie odłączenie i wygenerowanie sygnału. Wyłączniki zawiasowe SIRIUS dostarczane są wyłącznie jako kompletne aparaty.



### Wyłączniki zawiasowe 3SE5, kompletne aparaty

|                                                                                     |               | <br>Wałek pusty $\varnothing_{\text{wewn.}} = 8 \text{ mm}$ , $\varnothing_{\text{zewn.}} = 12 \text{ mm}$<br>Punkt łączeniowy 10°  |                | <br>Wałek pełny $\varnothing = 10 \text{ mm}$<br>Punkt łączeniowy 10°  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styki                                                                               | Człon stykowy | Obudowa z tworzywa sztucznego zgodnie z normą EN 50047 (szer. 31 mm), montaż na osiach zawiasów                                                                                                                                                                                                           |                |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | 1 NO/1 NC     | Migowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3SE5 232-0HU21 | 3SE5 232-0HU22                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                     | 1 NO/2 NC     | Migowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3SE5 232-0LU21 | 3SE5 232-0LU22                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                     |               | Obudowa metalowa zgodnie z normą EN 50041 (szer. 40 mm), montowanie na osiach zawiasów                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | 1 NO/1 NC     | Migowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3SE5 112-0LU21 | 3SE5 112-0LU22                                                                                                                                                                                                                                   |

## Połączenie AS-Interface: pełna elastyczność



Aparaty pozycyjne SIRIUS nadają się idealnie jako podstawa systemów usieciowionych wewnątrz Państwa instalacji. Poszczególne komponenty można łączyć z systemem ASinteface, ponieważ zgodnie z normą IEC 62026-2 są one w pełni kompatybilne ze znanymi komponentami ASi, jak master, slaves, zasilacze itd. i mogą pracować wspólnie na żółtym przewodzie ASi. Tak więc dostarczamy wszystkie komponenty do budowy bezpiecznej sieci ASinterface.

### Co nowego?

Nasza nowa generacja wyłączników umożliwia łatwe i szybkie przyłączenie do sieci ASi:

- Cała **paleta wyłączników pozycyjnych 3SE5 dostępna jest z zintegrowanym układem elektronicznym ASIsafe:**
  - Standardowe wyłączniki pozycyjne
  - Wyłączniki pozycyjne z oddzielnym elementem uruchamiającym
  - Wyłączniki pozycyjne z rygłem
  - Wyłączniki zawiasowe
- **Przyłączenie do systemu AS Interface** odbywa się przy użyciu **wtyczki M12**.
- Dzięki **bezpośredniemu wbudowaniu wyłącznika pozycyjnego bezpieczeństwa z rygłem do sieci ASi** obciążenie przewodu do przesyłu danych jest bardzo małe, t.j. maksymalna wartość prądu pobieranego przez magnes wynosi 170 mA.



## Standardowe wyłączniki pozycyjne 3SF1 ze zintegrowanym układem elektronicznym ASIsafe

Wybór modułowy

### Obudowa z tworzywa sztucznego



| Obudowa                              | Styki | Człon stykowy | Przyłącze aparatu                                             |
|--------------------------------------|-------|---------------|---------------------------------------------------------------|
| szer. 31 mm<br>zgodnie z<br>EN 50047 | 2 NC  | Pełzający     | Wtyczka M12,<br>4-biegunowa;<br>1 kanał na styk<br>rozwierny, |
|                                      |       | Migowy        | 2 kanały na styk<br>rozwierny                                 |
| szer. 50 mm                          | 2 NC  | Pełzający     | Wtyczka M12,<br>4-biegunowa;<br>1 kanał na styk<br>rozwierny, |
|                                      |       | Migowy        | 2 kanały na<br>gniazdo<br>M12 z prawej str.                   |

Wył. podsta.  
+ Dźwig. napęd.

Wył. podsta.  
+ Dźwig. napęd.

Wył. podsta.  
+ Dźwig. napęd.

↓  $v_{max.} = 1 \text{ m/s}$  →

3SF1 234-1KC05-1BA1

3SF1 234-1LC05-1BA1

3SF1 244-1KC05-1BA2

3SF1 244-1LC05-1BA2

↓  $v_{max.} = 1 \text{ m/s}$  →

3SF1 234-1KC05-1BA1

3SF1 234-1LC05-1BA1

3SF1 244-1KC05-1BA2

3SF1 244-1LC05-1BA2

Wciskany trzpień

Wciskana rolka



Trzpień ze stali  
szlachetnej  
z nadskokiem

Rolka ze stali  
szlachetnej

↓  $v_{max.} = 1 \text{ m/s}$  →

3SF1 114-1KA00-1BA1

3SF1 114-1LA00-1BA1

3SF1 124-1KA00-1BA2

3SF1 124-1LA00-1BA2

↔  $v_{max.} = 1 \text{ m/s}$  →

3SF1 114-1KA00-1BA1

3SF1 114-1LA00-1BA1

3SF1 124-1KA00-1BA2

3SF1 124-1LA00-1BA2

### Obudowa metalowa



| Obudowa                                   | Styki | Człon stykowy | Przyłącze aparatu                                             |
|-------------------------------------------|-------|---------------|---------------------------------------------------------------|
| szer. 40 mm<br>2 NC zgodnie z<br>EN 50041 | 2 NC  | Pełzający     | Wtyczka M12,<br>4-biegunowa;<br>1 kanał na styk<br>rozwierny, |
|                                           |       | Migowy        | 2 kanały na styk<br>rozwierny                                 |
| szer. 56 mm                               | 1 NC  | Pełzający     | Wtyczka M12,<br>4-biegunowa;<br>1 kanał na styk<br>rozwierny, |
|                                           |       | Migowy        | 2 kanały na gniazdo<br>M12 z prawej str.                      |

Wył. podsta.  
+ Dźwig. napęd.

Wył. podsta.  
+ Dźwig. napęd.

Wył. podsta.  
+ Dźwig. napęd.

Wył. podsta.  
+ Dźwig. napęd.

3SF1 114-1KA00-1BA1

3SF1 114-1LA00-1BA1

3SF1 124-1KA00-1BA2

3SF1 124-1LA00-1BA2

3SE5 000-0AC02

3SE5 000-0AC02

3SE5 000-0AC02

3SE5 000-0AD02

Wskazówki dotyczące zamówienia patrz strona 9

| Dźwignia rolkowa                                                                                                         |                                                                                                                          | Dźwignia rolkowa kątowa                                                                                                |                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |                                                                                                                          |                                       |                                                                                                                          |
| Dźwignia metalowa                                                                                                        | Dźwignia metalowa ze stali szlach.                                                                                       | Dźwignia metalowa                                                                                                      | Dźwignia ze stali szlach.                                                                                                |
| Rolka z tw. szt.                                                                                                         | Rolka z tw. szt.                                                                                                         | Rolka ze stali szlach.                                                                                                 | Rolka z tw. szt.                                                                                                         |
| $\leftarrow v_{\max.} = 1 \text{ m/s}$  | $\leftarrow v_{\max.} = 1 \text{ m/s}$  | $\uparrow v_{\max.} = 1 \text{ m/s}$  | $\leftarrow v_{\max.} = 1 \text{ m/s}$  |
| 3SF1 234-1KC05-1BA1                                                                                                      | 3SF1 234-1KC05-1BA1                                                                                                      | 3SF1 234-1KC05-1BA1                                                                                                    | 3SF1 234-1KC05-1BA1                                                                                                      |
| 3SE5 000-0AE10                                                                                                           | 3SE5 000-0AE12                                                                                                           | 3SE5 000-0AF10                                                                                                         | 3SE5 000-0AF12                                                                                                           |
|                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                        |                                                                                                                          |
| 3SF1 234-1LC05-1BA1                                                                                                      | 3SF1 234-1LC05-1BA1                                                                                                      | 3SF1 234-1LC05-1BA1                                                                                                    | 3SF1 234-1LC05-1BA1                                                                                                      |
| 3SE5 000-0AE10                                                                                                           | 3SE5 000-0AE12                                                                                                           | 3SE5 000-0AF10                                                                                                         | 3SE5 000-0AF12                                                                                                           |
|                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                        |                                                                                                                          |
| 3SF1 244-1KC05-1BA2                                                                                                      | 3SF1 244-1KC05-1BA2                                                                                                      | 3SF1 244-1KC05-1BA2                                                                                                    | 3SF1 244-1KC05-1BA2                                                                                                      |
| 3SE5 000-0AE10                                                                                                           | 3SE5 000-0AE12                                                                                                           | 3SE5 000-0AF10                                                                                                         | 3SE5 000-0AF12                                                                                                           |
|                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                        |                                                                                                                          |
| 3SF1 244-1LC05-1BA2                                                                                                      | 3SF1 244-1LC05-1BA2                                                                                                      | 3SF1 244-1LC05-1BA2                                                                                                    | 3SF1 244-1LC05-1BA2                                                                                                      |
| 3SE5 000-0AE10                                                                                                           | 3SE5 000-0AE12                                                                                                           | 3SE5 000-0AF10                                                                                                         | 3SE5 000-0AF12                                                                                                           |
|                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                        |                                                                                                                          |

| Dźwignia rolkowa                                                                                                           |                                                                                                                            | Dźwignia rolkowa kątowa                                                                                                    |                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |                                                                                                                            |                                         |                                                                                                                            |
| Dźwignia metalowa                                                                                                          |                                                                                                                            | Dźwignia metalowa                                                                                                          |                                                                                                                            |
| Rolka z tw. szt.                                                                                                           | Rolka ze stali szlach.                                                                                                     | Rolka z tw. szt.                                                                                                           | Rolka ze stali szlach.                                                                                                     |
| $\leftarrow v_{\max.} = 1 \text{ m/s}$  | $\leftarrow v_{\max.} = 1 \text{ m/s}$  | $\uparrow v_{\max.} = 2.5 \text{ m/s}$  | $\uparrow v_{\max.} = 2.5 \text{ m/s}$  |
| 3SF1 114-1KA00-1BA1                                                                                                        | 3SF1 114-1KA00-1BA1                                                                                                        | 3SF1 114-1KA00-1BA1                                                                                                        | 3SF1 114-1KA00-1BA1                                                                                                        |
| 3SE5 000-0AE01                                                                                                             | 3SE5 000-0AE02                                                                                                             | 3SE5 000-0AF01                                                                                                             | 3SE5 000-0AF02                                                                                                             |
|                                                                                                                            |                                                                                                                            |                                                                                                                            |                                                                                                                            |
| 3SF1 114-1LA00-1BA1                                                                                                        | 3SF1 114-1LA00-1BA1                                                                                                        | 3SF1 114-1LA00-1BA1                                                                                                        | 3SF1 114-1LA00-1BA1                                                                                                        |
| 3SE5 000-0AE01                                                                                                             | 3SE5 000-0AE02                                                                                                             | 3SE5 000-0AF01                                                                                                             | 3SE5 000-0AF02                                                                                                             |
|                                                                                                                            |                                                                                                                            |                                                                                                                            |                                                                                                                            |
| 3SF1 124-1KA00-1BA2                                                                                                        | 3SF1 124-1KA00-1BA2                                                                                                        | 3SF1 124-1KA00-1BA2                                                                                                        | 3SF1 124-1KA00-1BA2                                                                                                        |
| 3SE5 000-0AE01                                                                                                             | 3SE5 000-0AE02                                                                                                             | 3SE5 000-0AF01                                                                                                             | 3SE5 000-0AF02                                                                                                             |
|                                                                                                                            |                                                                                                                            |                                                                                                                            |                                                                                                                            |
| 3SF1 124-1LA00-1BA2                                                                                                        | 3SF1 124-1LA00-1BA2                                                                                                        | 3SF1 124-1LA00-1BA2                                                                                                        | 3SF1 124-1LA00-1BA2                                                                                                        |
| 3SE5 000-0AE01                                                                                                             | 3SE5 000-0AE02                                                                                                             | 3SE5 000-0AF01                                                                                                             | 3SE5 000-0AF02                                                                                                             |
|                                                                                                                            |                                                                                                                            |                                                                                                                            |                                                                                                                            |

# Standardowe wyłączniki pozycyjne 3SF1 ze zintegrowanym układem elektronicznym ASIsafe

Wybór modułowy

## Obudowa z tworzywa sztucznego



| Obudowa                           | Styki | Człon stykowy | Przyłącze aparatu                                    |
|-----------------------------------|-------|---------------|------------------------------------------------------|
| szer. 31 mm<br>zgodnie z EN 50047 | 2 NC  | Pełzający     | Wtyczka M12, 4-biegunowa; 1 kanał na styk rozwierny, |
|                                   |       | Migowy        | 2 kanały na styk rozwierny                           |
| szer. 50 mm                       | 2 NC  | Pełzający     | Wtyczka M12, 4-bieg.; 1 kanał na styk rozwierny,     |
|                                   |       | Migowy        | 2 kanały na gniazdo M12 z prawej str.                |

| Wył. podstaw.    | 3SF1 234-1KC05-1BA1 | 3SF1 234-1KC05-1BA1 |
|------------------|---------------------|---------------------|
| + Dźwig. napęd.  | 3SE5 000-0AK00      | 3SE5 000-0AK00      |
| + Dźwig. uchylna | 3SE5 000-0AA21      | 3SE5 000-0AA22      |
| Wył. podstaw.    | 3SF1 234-1LC05-1BA1 | 3SF1 234-1LC05-1BA1 |
| + Dźwig. napęd.  | 3SE5 000-0AK00      | 3SE5 000-0AK00      |
| + Dźwig. uchylna | 3SE5 000-0AA21      | 3SE5 000-0AA22      |
| Wył. podstaw.    | 3SF1 244-1KC05-1BA2 | 3SF1 244-1KC05-1BA2 |
| + Dźwig. napęd.  | 3SE5 000-0AK00      | 3SE5 000-0AK00      |
| + Dźwig. uchylna | 3SE5 000-0AA21      | 3SE5 000-0AA22      |
| Wył. podstaw.    | 3SF1 244-1LC05-1BA2 | 3SF1 244-1LC05-1BA2 |
| + Dźwig. napęd.  | 3SE5 000-0AK00      | 3SE5 000-0AK00      |
| + Dźwig. uchylna | 3SE5 000-0AA21      | 3SE5 000-0AA22      |

## Obudowa metalowa



| Obudowa                           | Styki | Człon stykowy | Przyłącze aparatu                                    |
|-----------------------------------|-------|---------------|------------------------------------------------------|
| szer. 40 mm<br>zgodnie z EN 50041 | 2 NC  | Pełzający     | Wtyczka M12, 4-biegunowa; 1 kanał na styk rozwierny, |
|                                   |       | Migowy        | 2 kanały na styk rozwierny                           |
| szer. 56 mm                       | 2 NC  | Pełzający     | Wtyczka M12, 4-bieg.; 1 kanał na styk rozwierny,     |
|                                   |       | Migowy        | 2 kanały na gniazdo M12 z prawej str.                |

| Wył. podstaw.    | 3SF1 114-1KA00-1BA1 | 3SF1 114-1KA00-1BA1 |
|------------------|---------------------|---------------------|
| + Dźwig. napęd.  | 3SE5 000-0AH00      | 3SE5 000-0AH00      |
| + Dźwig. uchylna | 3SE5 000-0AA01      | 3SE5 000-0AA02      |
| Wył. podstaw.    | 3SF1 114-1LA00-1BA1 | 3SF1 114-1LA00-1BA1 |
| + Dźwig. napęd.  | 3SE5 000-0AH00      | 3SE5 000-0AH00      |
| + Dźwig. uchylna | 3SE5 000-0AA01      | 3SE5 000-0AA02      |
| Wył. podstaw.    | 3SF1 124-1KA00-1BA2 | 3SF1 124-1KA00-1BA2 |
| + Dźwig. napęd.  | 3SE5 000-0AH00      | 3SE5 000-0AH00      |
| + Dźwig. uchylna | 3SE5 000-0AA01      | 3SE5 000-0AA02      |
| Wył. podstaw.    | 3SF1 124-1LA00-1BA2 | 3SF1 124-1LA00-1BA2 |
| + Dźwig. napęd.  | 3SE5 000-0AH00      | 3SE5 000-0AH00      |
| + Dźwig. uchylna | 3SE5 000-0AA01      | 3SE5 000-0AA02      |

Wskazówki dotyczące zamówienia patrz strona 9

## Napędy uchyłne (możliwość załączania z prawej/lewej str., nastawialne)

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                 |  <p>Dźwignia z regulacją długości</p>          |
| Dźwignia ze stali szlach.                                                                                                       | Dźwignia metalowa                                                                                                               |
| Rolka z tworzywa szt.                                                                                                           | Z otworami ustalającymi,<br>Rolka z tw. szt.                                                                                    |
| $\leftrightarrow v_{\max.} = 1.5 \text{ m/s}$  | $\leftrightarrow v_{\max.} = 1.5 \text{ m/s}$  |
| 3SF1 234-1KC05-1BA1                                                                                                             | 3SF1 234-1KC05-1BA1                                                                                                             |
| 3SE5 000-0AK00                                                                                                                  | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                  |
| 3SE5 000-0AA31                                                                                                                  | 3SE5 000-0AA60                                                                                                                  |
| 3SF1 234-1LC05-1BA1                                                                                                             | 3SF1 234-1LC05-1BA1                                                                                                             |
| 3SE5 000-0AK00                                                                                                                  | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                  |
| 3SE5 000-0AA31                                                                                                                  | 3SE5 000-0AA60                                                                                                                  |
| 3SF1 244-1KC05-1BA2                                                                                                             | 3SF1 244-1KC05-1BA2                                                                                                             |
| 3SE5 000-0AK00                                                                                                                  | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                  |
| 3SE5 000-0AA31                                                                                                                  | 3SE5 000-0AA60                                                                                                                  |
| 3SF1 244-1LC05-1BA2                                                                                                             | 3SF1 244-1LC05-1BA2                                                                                                             |
| 3SE5 000-0AK00                                                                                                                  | 3SE5 000-0AK00                                                                                                                  |
| 3SE5 000-0AA31                                                                                                                  | 3SE5 000-0AA60                                                                                                                  |

## Napędy uchyłne (możliwość załączania z prawej/lewej str., nastawialne)

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                   |  <p>Dźwignia z regulacją długości</p>          |
| Dźwignia ze stali szlach.                                                                                                         | Dźwignia metalowa                                                                                                                 |
| Rolka z tworzywa szt.                                                                                                             | Z otworami ustalającymi,<br>Rolka z tw. szt.                                                                                      |
| $\leftrightarrow v_{\max.} = 1.5 \text{ m/s}$  | $\leftrightarrow v_{\max.} = 1.5 \text{ m/s}$  |
| 3SF1 114-1KA00-1BA1                                                                                                               | 3SF1 114-1KA00-1BA1                                                                                                               |
| 3SE5 000-0AH00                                                                                                                    | 3SE5 000-0AH00                                                                                                                    |
| 3SE5 000-0AA11                                                                                                                    | 3SE5 000-0AA60                                                                                                                    |
| 3SF1 114-1LA00-1BA1                                                                                                               | 3SF1 114-1LA00-1BA1                                                                                                               |
| 3SE5 000-0AH00                                                                                                                    | 3SE5 000-0AH00                                                                                                                    |
| 3SE5 000-0AA11                                                                                                                    | 3SE5 000-0AA60                                                                                                                    |
| 3SF1 124-1KA00-1BA2                                                                                                               | 3SF1 124-1KA00-1BA2                                                                                                               |
| 3SE5 000-0AH00                                                                                                                    | 3SE5 000-0AH00                                                                                                                    |
| 3SE5 000-0AA11                                                                                                                    | 3SE5 000-0AA60                                                                                                                    |
| 3SF1 124-1LA00-1BA2                                                                                                               | 3SF1 124-1LA00-1BA2                                                                                                               |
| 3SE5 000-0AH00                                                                                                                    | 3SE5 000-0AH00                                                                                                                    |
| 3SE5 000-0AA11                                                                                                                    | 3SE5 000-0AA60                                                                                                                    |



## Wyłączniki pozycyjne 3SF1 z oddzielnym elementem uruchamiającym oraz ASIsafe; kompletne aparaty

| Styki                                                                                       | Człon stykowy | Wersja                                                                                                         | Wyświetlacz LED             | Nr zamówieniowy     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Obudowa z tworzywa sztucznego zgodnie z normą EN 50047 (szer. 31 mm), 5 kierunków rozruchu  |               |                                                                                                                |                             |                     |
| 2 NC<br>   | Pełzający →   | Wtyczka M12, 4-biegunowa;<br>1 kanał na styk rozwierny,<br>2 kanały na styk rozwierny                          | Status ASI,<br>F-In1, F-In2 | 3SF1 234-1QV40-1BA1 |
| Obudowa z tworzywa sztucznego zgodnie (szer. 50 mm), 5 kierunków rozruchu                   |               |                                                                                                                |                             |                     |
| 1 NC<br>   | Pełzający →   | Wtyczka M12, 4-biegunowa, strona lewa<br>1 kanał na styk rozwierny, 2 kanały na gniazdo<br>M12 z prawej strony | Status ASI,<br>F-In1, F-In2 | 3SF1 244-1QV40-1BA2 |
| Obudowa metalowa zgodnie z normą EN 50041 (szer. 40 mm), 5 kierunków rozruchu               |               |                                                                                                                |                             |                     |
| 2 NC<br>   | Pełzający →   | Wtyczka M12, 4-biegunowa;<br>1 kanał na styk rozwierny,<br>2 kanały na styk rozwierny                          | Status ASI,<br>F-In1, F-In2 | 3SF1 114-1QV10-1BA1 |
| Obudowa metalowa (szer. 56 mm), 5 kierunków rozruchu                                        |               |                                                                                                                |                             |                     |
| 1 NC<br> | Pełzający →   | Wtyczka M12, 4-biegunowa, dół<br>1 kanał na styk rozwierny, 2 kanały na gniazdo<br>M12 z prawej strony         | Status ASI,<br>F-In1, F-In2 | 3SF1 124-1QV10-1BA2 |

## Elementy uruchamiające do wył. 3SE5/3SF1 z oddzielnym el. uruchamiającym, rygłem oraz ASIsafe

|                                                                                     |                                                                                        |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | Element uruchamiający standardowy                                                      | 3SE5 000-0AV01 |
|  | Element uruchamiający z mocowaniem pionowym                                            | 3SE5 000-0AV02 |
|  | Element uruchamiający z mocowaniem poprzecznym                                         | 3SE5 000-0AV03 |
|  | Element uruchamiający promieniowy, lewy                                                | 3SE5 000-0AV04 |
|  | Element uruchamiający promieniowy, prawy                                               | 3SE5 000-0AV06 |
|  | Element uruchamiający promieniowy uniwersalny                                          | 3SE5 000-0AV05 |
|  | Element uruchamiający promieniowy o zwiększonej wytrzymałości (dostępny od 01.10.2008) | 3SE5 000-0AV07 |

Elementy uruchamiające nie są zawarte w zakresie dostawy wyłączników i muszą być zamawiane oddzielnie.

## Wyłączniki pozycyjne 3SF1 z rygłem i ASIsafe; 1) kompletne aparaty

| Wersja                                                                                                                                                                                                            | Odblokowanie                                                                                                                                                                                         | Napięcie<br>magnesu | Wyświet.<br>LED                           | Obudowa z tworzywa<br>szt., wtyczka M12,<br>4-biegunowa<br>Nr zamówieniowy | Obudowa metalowa,<br>wtyczka M12,<br>4-biegunowa<br>Nr zamówieniowy |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <p>Blokada sprężynowa<br/>(zasada obwodu zamkniętego)<br/>Kanał 1 na styk rozwierny – el. uruchamiający,<br/>Kanał 2 na styk rozwierny - magnes</p>                                                               | <p>Pomocniczy mechanizm do zdejmowania blokady</p>                                                                  | 24 V DC             | Status ASI,<br>(F-In1, F-In2, ASI, Fault) | 3SF1 324-1SD21-1BA1                                                        | 3SF1 314-1SD11-1BA1                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                   | <p>Pomoc. mecha. do zdejmowania blokady z zamkiem</p>                                                               |                     |                                           | 3SF1 324-1SE21-1BA1                                                        | 3SF1 314-1SE11-1BA1                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                   | <p>Odblokowanie ewakuacyjne od przodu</p>                                                                           |                     |                                           | 3SF1 324-1SF21-1BA1                                                        | 3SF1 314-1SF11-1BA1                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                   | <p>Odblokowanie ewakuacyjne z tyłu, pomoc. mechanizm do zdejmowania blokady od przodu</p>  <p>(Widok z tyłu)</p>  |                     |                                           | 3SF1 324-1SG21-1BA1                                                        | 3SF1 314-1SG11-1BA1                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                   | <p>Odblokowanie zagrożeniowe z tyłu, pomoc. mechanizm do zdejmowania blokady od przodu</p>  <p>(Widok z tyłu)</p> |                     |                                           | 3SF1 324-1SJ21-1BA1                                                        | 3SF1 314-1SJ11-1BA1                                                 |
| <p>Blokada sprężynowa<br/>(zasada obwodu zamkniętego)<br/>Kanały 1 i 2 na styki rozwiernie el. uruchamiającego</p>                                                                                                | <p>Pomocniczy mechanizm do zdejmowania blokady</p>                                                                | 24 V DC             | Status ASI,<br>(F-In1, F-In2, ASI, Fault) | 3SF1 324-1SD21-1BA3                                                        | --                                                                  |
| <p>Blokada magnesem (zasada obwodu otwartego)<br/>Kanał 1 na styk rozwierny – el. uruchamiający,<br/>Kanał 2 na styk rozwierny - magnes</p> <p>Kanał 1 na magnes, kanał 2 na styk rozwierny/el. uruchamiający</p> |                                                                                                                   | 24 V DC             | Status ASI,<br>(F-In1, F-In2, ASI, Fault) | 3SF1 324-1SB21-1BA1                                                        | 3SF1 314-1SB11-1BA1                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                      |                     |                                           | 3SF1 324-1SB21-1BA3                                                        | --                                                                  |

1) Element uruchamiający patrz strona 40.

## Wyłączniki zawiasowe 3SF1 z ASIsafe; kompletne aparaty

| Styki<br>(człon<br>migowy)                                                          |                                                                                                                                 | Przyłącze<br>aparatu   |                              |                     |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |                                                                                                                                 |                        | Wałek pusty $\varnothing_{\text{wewn.}} = 8 \text{ mm}$ , $\varnothing_{\text{zewn.}} = 12 \text{ mm}$        |                     | Wałek pełny $\varnothing 10 \text{ mm}$                                                                         |
|                                                                                     |                                                                                                                                 |                        | Punkt łączeniowy $10^\circ$  |                     | Punkt łączeniowy $10^\circ$  |
| Obudowa z tworzywa sztucznego, szer. 31 mm, zgodnie z normą EN 50047                |                                                                                                                                 |                        |                                                                                                               |                     |                                                                                                                 |
|    | Wtyczka<br>M12,<br>4-bieg.;<br>1 kanał na<br>styk<br>rozwierny,<br>2 kanały na<br>styk<br>rozwierny                             | Wył. podst.            | 3SF1 234-1LC05-1BA1                                                                                           | 3SF1 234-1LC05-1BA1 |                                                                                                                 |
|                                                                                     |                                                                                                                                 | + Dźwignia<br>napędowa | 3SE5 000-0AU21                                                                                                | 3SE5 000-0AU22      |                                                                                                                 |
| Obudowa z tworzywa sztucznego, szer. 50 mm                                          |                                                                                                                                 |                        |                                                                                                               |                     |                                                                                                                 |
|    | Wtyczka<br>M12,<br>4-bieg.;<br>1 kanał na<br>styk<br>napędowa<br>rozwierny,<br>2 kanały na<br>gniazdo<br>M12 z prawej<br>strony | Wył. podst.            | 3SF1 244-1LC05-1BA2                                                                                           | 3SF1 244-1LC05-1BA2 |                                                                                                                 |
|                                                                                     |                                                                                                                                 | + Dźwignia<br>napędowa | 3SE5 000-0AU21                                                                                                | 3SE5 000-0AU22      |                                                                                                                 |
| Obudowa metalowa, szer. 40 mm, zgodnie z normą EN 50041                             |                                                                                                                                 |                        |                                                                                                               |                     |                                                                                                                 |
|  | Wtyczka<br>M12,<br>4-bieg.;<br>1 kanał na<br>styk<br>napędowa<br>rozwierny,<br>2 kanały na<br>styk<br>rozwierny                 | Wył. podst.            | 3SF1 114-1LA00-1BA1                                                                                           | 3SF1 114-1LA00-1BA1 |                                                                                                                 |
|                                                                                     |                                                                                                                                 | + Dźwignia<br>napędowa | 3SE5 000-0AU21                                                                                                | 3SE5 000-0AU22      |                                                                                                                 |
| Obudowa z tworzywa sztucznego, szer. 56 mm                                          |                                                                                                                                 |                        |                                                                                                               |                     |                                                                                                                 |
|  | Wtyczka<br>M12,<br>4-bieg.;<br>1 kanał na<br>styk<br>napędowa<br>rozwierny,<br>2 kanały na<br>gniazdo<br>M12 z prawej<br>strony | Wył. podst.            | 3SF1 124-1LA00-1BA2                                                                                           | 3SF1 124-1LA00-1BA2 |                                                                                                                 |
|                                                                                     |                                                                                                                                 | + Dźwignia<br>napędowa | 3SE5 000-0AU21                                                                                                | 3SE5 000-0AU22      |                                                                                                                 |

## Wyłączniki pozycyjne SIRIUS zgodne z ATEX 95

W wielu gałęziach przemysłu przy produkcji, obróbce, transporcie i magazynowaniu materiałów palnych powstają gazy, opary lub mgły, które uwalniane są do środowiska. W innych procesach powstają palne pyły. W połączeniu z tlenem zawartym w powietrzu może dojść do powstania wybuchowej atmosfery (franc. ATmosphère EXplosive), która z kolei w przypadku zapłonu prowadzi do eksplozji.

Aby w strefach tych zapewnić możliwie wysoki poziom bezpieczeństwa, ustawodawcy większości państw opracowali odpowiednie przepisy w postaci ustaw, rozporządzeń i norm, którym nasze wyłączniki odpowiadają w pełnym zakresie. W strefach zabezpieczonych przed wybuchem takich jak zapylone bądź zamglone otoczenie zalecamy zastosowanie naszych wyłączników pozycyjnych zgodnie z ATEX 95. Warianty te spełniają wymagania Dyrektywy Unii Europejskiej nr 94/4/WE II 3D, ATEX 95 i są dopuszczone dla strefy 22.

### Wyłączniki zawiasowe 3SE; kompletne aparaty

| Styki<br>(Człon stykowy migowy)                                                                    | Przyłącze<br>aparatu |                        |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                    |                      | Wałek pusty $\varnothing_{\text{wewn.}} = 8 \text{ mm}$ , $\varnothing_{\text{zewn.}} = 12 \text{ mm}$   | Wałek pełny $\varnothing = 10 \text{ mm}$                                                                  |
|                                                                                                    |                      | Punkt łączeniowy 10°  | Punkt łączeniowy 10°  |
| Obudowa metalowa zgodnie z normą EN 50041 (szer. 40 mm), montaż na osiach zawiasów, ATEX strefa 22 |                      |                                                                                                          |                                                                                                            |
| 1 NO/2 NC<br>   | 1 x (M20 x 1.5)      | 3SE5 112-OLU21-1DA0                                                                                      | 3SE5 112-OLU22-1DA0                                                                                        |

### Wyłączniki pozycyjne 3SE5 z oddzielnym elementem uruchamiającym; kompletne aparaty

| Wersja                                                                              | Styki (człon stykowy<br>pełzający) | Przyłącze aparatu                                                                             | Wyświetlacz<br>LED | Nr zamówieniowy |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|
| Obudowa metalowa, ATEX strefa 22, 5 kierunków rozruchu                              |                                    |                                                                                               |                    |                 |                     |
|  | szer. 40 mm<br>(EN 50041)          | 1 NO/2 NC  | 1 x (M20 x 1.5)    | Brak            | 3SE5 112-0QV10-1DA0 |
|                                                                                     | szer. 56 mm                        | 1 NO/2 NC  | 3 x (M20 x 1.5)    | Brak            | 3SE5 122-0QV10-1DA0 |

Elementy uruchamiające do wyłączników pozycyjnych 3SE5 (patrz strona 29) nie są zawarte w zakresie dostawy wyłączników i muszą być zamawiane oddzielnie.

# Standardowe wyłączniki pozycyjne 3SE5 zgodne z dyrektywą ATEX 95, strefa 22, Obudowa metalowa

Kompletny aparat      oraz  
Wybór modułowy

| Wciskany trzpień                                                                   | Wciskana rolka                                                                      | Dźwignia rolkowa                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Stal szlachetna<br>z nadskokiem                                                    | Rolka ze stali<br>szlachetnej<br>z nadskokiem                                       | Dźwignia ze stali<br>szlachetnej<br>Rolka z tworzywa<br>sztucznego                  |
| $v_{max.} = 1 \text{ m/s} \rightarrow$                                             | $\leftrightarrow v_{max.} = 1 \text{ m/s} \rightarrow$                              | $\leftrightarrow v_{max.} = 1 \text{ m/s} \rightarrow$                              |



| Obudowa                                                                         | Styki     | Człon<br>stykowy |                  |                     |                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Obudowa meta-<br>lowa zgodnie<br>z EN 50041<br>(40 mm wide),<br>1 x (M20 x 1.5) | 1 NO/1 NC | Pełzający        | Kompletny aparat | --                  | --                  | --                  |
|                                                                                 |           |                  | Wył. podstaw.    | 3SE5 112-0BA00-1DA0 | 3SE5 112-0BA00-1DA0 | 3SE5 112-0BA00-1DA0 |
|                                                                                 |           |                  | + Dźwig. napęd.  | 3SE5 000-0AC02      | 3SE5 000-0AD02      | 3SE5 000-0AE03      |
|                                                                                 |           |                  | + Dźwig. uchylna | --                  | --                  | --                  |
|                                                                                 |           | Migowy           | Kompletny aparat | 3SE5 112-0CC02-1DA0 | 3SE5 112-0CD02-1DA0 | 3SE5 112-0CE03-1DA0 |
|                                                                                 |           |                  | Wył. podstaw.    | 3SE5 112-0CA00-1DA0 | 3SE5 112-0CA00-1DA0 | 3SE5 112-0CA00-1DA0 |
|                                                                                 |           |                  | + Dźwig. napęd.  | 3SE5 000-0AC02      | 3SE5 000-0AD02      | 3SE5 000-0AE03      |
|                                                                                 |           |                  | + Dźwig. uchylna | --                  | --                  | --                  |
|                                                                                 | 1 NO/2 NC | Pełzający        | Kompletny aparat | --                  | --                  | --                  |
|                                                                                 |           |                  | Wył. podstaw.    | 3SE5 112-0KA00-1DA0 | 3SE5 112-0KA00-1DA0 | 3SE5 112-0KA00-1DA0 |
|                                                                                 |           |                  | + Dźwig. napęd.  | 3SE5 000-0AC02      | 3SE5 000-0AD02      | 3SE5 000-0AE03      |
|                                                                                 |           |                  | + Dźwig. uchylna | --                  | --                  | --                  |
|                                                                                 |           | Migowy           | Kompletny aparat | --                  | --                  | --                  |
|                                                                                 |           |                  | Wył. podstaw.    | 3SE5 112-0LA00-1DA0 | 3SE5 112-0LA00-1DA0 | 3SE5 112-0LA00-1DA0 |
|                                                                                 |           |                  | + Dźwig. napęd.  | 3SE5 000-0AC02      | 3SE5 000-0AD02      | 3SE5 000-0AE03      |
|                                                                                 |           |                  | + Dźwig. uchylna | --                  | --                  | --                  |
| Obudowa<br>metalowa<br>(szer. 56 mm),<br>3 x (M20 x 1.5)                        | 1 NO/1 NC | Pełzający        | Kompletny aparat | --                  | --                  | --                  |
|                                                                                 |           |                  | Wył. podstaw.    | 3SE5 122-0BA00-1DA0 | 3SE5 122-0BA00-1DA0 | 3SE5 122-0BA00-1DA0 |
|                                                                                 |           |                  | + Dźwig. napęd.  | 3SE5 000-0AC02      | 3SE5 000-0AD02      | 3SE5 000-0AE03      |
|                                                                                 |           |                  | + Dźwig. uchylna | --                  | --                  | --                  |
|                                                                                 |           | Migowy           | Kompletny aparat | 3SE5 122-0CC02-1DA0 | 3SE5 122-0CD02-1DA0 | 3SE5 122-0CE03-1DA0 |
|                                                                                 |           |                  | Wył. podstaw.    | 3SE5 122-0CA00-1DA0 | 3SE5 122-0CA00-1DA0 | 3SE5 122-0CA00-1DA0 |
|                                                                                 |           |                  | + Dźwig. napęd.  | 3SE5 000-0AC02      | 3SE5 000-0AD02      | 3SE5 000-0AE03      |
|                                                                                 |           |                  | + Dźwig. uchylna | --                  | --                  | --                  |
|                                                                                 | 1 NO/2 NC | Pełzający        | Kompletny aparat | --                  | --                  | --                  |
|                                                                                 |           |                  | Wył. podstaw.    | 3SE5 122-0KA00-1DA0 | 3SE5 122-0KA00-1DA0 | 3SE5 122-0KA00-1DA0 |
|                                                                                 |           |                  | + Dźwig. napęd.  | 3SE5 000-0AC02      | 3SE5 000-0AD02      | 3SE5 000-0AE03      |
|                                                                                 |           |                  | + Dźwig. uchylna | --                  | --                  | --                  |
|                                                                                 |           | Migowy           | Kompletny aparat | --                  | --                  | --                  |
|                                                                                 |           |                  | Wył. podstaw.    | 3SE5 122-0LA00-1DA0 | 3SE5 122-0LA00-1DA0 | 3SE5 122-0LA00-1DA0 |
|                                                                                 |           |                  | + Dźwig. napęd.  | 3SE5 000-0AC02      | 3SE5 000-0AD02      | 3SE5 000-0AE03      |
|                                                                                 |           |                  | + Dźwig. uchylna | --                  | --                  | --                  |



| Dźwignia rolk. kątowna                                                                              | Pręt ze sprężyną                                                                             | Napędy uchyłne (możliwość załączania z prawej/lewej strony, nastawialne)                                          |                                                                                                                              |                                                                                     |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                     |             |                                  |                                                                                                                              |  |                               |
| Dźwignia ze stali szlachetnej<br>Rolka z tworzywa sztucznego<br><br>↔ $v_{\max.} = 1 \text{ m/s}$ → | Pręt z tworzywa sztucznego,<br>Długość całkowita 142,5 mm<br><br>$v_{\max.} = 1 \text{ m/s}$ | EN 50041<br>Dźwignia ze stali szlachetnej<br>Rolka z tworzywa sztucznego<br><br>↔ $v_{\max.} = 1.5 \text{ m/s}$ → | Dźwignia ze stali szlachetnej, z otworami ustalającymi<br>Rolka z tworzywa sztucznego<br><br>$v_{\max.} = 1.5 \text{ m/s}$ → | Dźwignia uchylna z prętem, dł. 200 mm                                               |                               |
|                                                                                                     |                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                                                                              | Aluminium                                                                           | Tworzywo sztuczne             |
|                                                                                                     |                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                                                                              | ↔ $v_{\max.} = 3 \text{ m/s}$                                                       | ↔ $v_{\max.} = 3 \text{ m/s}$ |
| --                                                                                                  | --                                                                                           | --                                                                                                                | --                                                                                                                           | --                                                                                  | --                            |
| 3SE5 112-0BA00-1DA0                                                                                 | --                                                                                           | 3SE5 112-0BA00-1DA0                                                                                               | 3SE5 112-0BA00-1DA0                                                                                                          | 3SE5 112-0BA00-1DA0                                                                 | 3SE5 112-0BA00-1DA0           |
| 3SE5 000-0AF03                                                                                      | --                                                                                           | 3SE5 000-0AH00                                                                                                    | 3SE5 000-0AH00                                                                                                               | 3SE5 000-0AH00                                                                      | 3SE5 000-0AH00                |
| --                                                                                                  | --                                                                                           | 3SE5 000-0AA11                                                                                                    | 3SE5 000-0AA60                                                                                                               | 3SE5 000-0AA80                                                                      | 3SE5 000-0AA82                |
| 3SE5 112-0CF03-1DA0                                                                                 | 3SE5 112-0CR01-1DA0                                                                          | 3SE5 112-0CH11-1DA0                                                                                               | --                                                                                                                           | 3SE5112-0CH80-1DA0                                                                  | 3SE5112-0CH82-1DA0            |
| 3SE5 112-0CA00-1DA0                                                                                 | 3SE5 112-0CA00-1DA0                                                                          | 3SE5 112-0CA00-1DA0                                                                                               | 3SE5 112-0CA00-1DA0                                                                                                          | 3SE5 112-0CA00-1DA0                                                                 | 3SE5 112-0CA00-1DA0           |
| 3SE5 000-0AF03                                                                                      | 3SE5 000-0AR01                                                                               | 3SE5 000-0AH00                                                                                                    | 3SE5 000-0AH00                                                                                                               | 3SE5 000-0AH00                                                                      | 3SE5 000-0AH00                |
| --                                                                                                  | --                                                                                           | 3SE5 000-0AA11                                                                                                    | 3SE5 000-0AA60                                                                                                               | 3SE5 000-0AA80                                                                      | 3SE5 000-0AA82                |
| --                                                                                                  | --                                                                                           | --                                                                                                                | --                                                                                                                           | --                                                                                  | --                            |
| 3SE5 112-0KA00-1DA0                                                                                 | --                                                                                           | 3SE5 112-0KA00-1DA0                                                                                               | 3SE5 112-0KA00-1DA0                                                                                                          | 3SE5 112-0KA00-1DA0                                                                 | 3SE5 112-0KA00-1DA0           |
| 3SE5 000-0AF03                                                                                      | --                                                                                           | 3SE5 000-0AH00                                                                                                    | 3SE5 000-0AH00                                                                                                               | 3SE5 000-0AH00                                                                      | 3SE5 000-0AH00                |
| --                                                                                                  | --                                                                                           | 3SE5 000-0AA11                                                                                                    | 3SE5 000-0AA60                                                                                                               | 3SE5 000-0AA80                                                                      | 3SE5 000-0AA82                |
| --                                                                                                  | --                                                                                           | --                                                                                                                | --                                                                                                                           | --                                                                                  | --                            |
| 3SE5 112-0LA00-1DA0                                                                                 | 3SE5 112-0LA00-1DA0                                                                          | 3SE5 112-0LA00-1DA0                                                                                               | 3SE5 112-0LA00-1DA0                                                                                                          | 3SE5 112-0LA00-1DA0                                                                 | 3SE5 112-0LA00-1DA0           |
| 3SE5 000-0AF03                                                                                      | 3SE5 000-0AR01                                                                               | 3SE5 000-0AH00                                                                                                    | 3SE5 000-0AH00                                                                                                               | 3SE5 000-0AH00                                                                      | 3SE5 000-0AH00                |
| --                                                                                                  | --                                                                                           | 3SE5 000-0AA11                                                                                                    | 3SE5 000-0AA60                                                                                                               | 3SE5 000-0AA80                                                                      | 3SE5 000-0AA82                |
| --                                                                                                  | --                                                                                           | --                                                                                                                | --                                                                                                                           | --                                                                                  | --                            |
| 3SE5 122-0BA00-1DA0                                                                                 | --                                                                                           | 3SE5 122-0BA00-1DA0                                                                                               | 3SE5 122-0BA00-1DA0                                                                                                          | 3SE5 122-0BA00-1DA0                                                                 | 3SE5 122-0BA00-1DA0           |
| 3SE5 000-0AF03                                                                                      | --                                                                                           | 3SE5 000-0AH00                                                                                                    | 3SE5 000-0AH00                                                                                                               | 3SE5 000-0AH00                                                                      | 3SE5 000-0AH00                |
| --                                                                                                  | --                                                                                           | 3SE5 000-0AA11                                                                                                    | 3SE5 000-0AA60                                                                                                               | 3SE5 000-0AA80                                                                      | 3SE5 000-0AA82                |
| 3SE5 122-0CF03-1DA0                                                                                 | 3SE5 122-0CR01-1DA0                                                                          | 3SE5 122-0CH11-1DA0                                                                                               | --                                                                                                                           | --                                                                                  | --                            |
| 3SE5 122-0CA00-1DA0                                                                                 | 3SE5 122-0CA00-1DA0                                                                          | 3SE5 122-0CA00-1DA0                                                                                               | 3SE5 122-0CA00-1DA0                                                                                                          | 3SE5 122-0CA00-1DA0                                                                 | 3SE5 122-0CA00-1DA0           |
| 3SE5 000-0AF03                                                                                      | 3SE5 000-0AR01                                                                               | 3SE5 000-0AH00                                                                                                    | 3SE5 000-0AH00                                                                                                               | 3SE5 000-0AH00                                                                      | 3SE5 000-0AH00                |
| --                                                                                                  | --                                                                                           | 3SE5 000-0AA11                                                                                                    | 3SE5 000-0AA60                                                                                                               | 3SE5 000-0AA80                                                                      | 3SE5 000-0AA82                |
| --                                                                                                  | --                                                                                           | --                                                                                                                | --                                                                                                                           | --                                                                                  | --                            |
| 3SE5 122-0KA00-1DA0                                                                                 | --                                                                                           | 3SE5 122-0KA00-1DA0                                                                                               | 3SE5 122-0KA00-1DA0                                                                                                          | 3SE5 122-0KA00-1DA0                                                                 | 3SE5 122-0KA00-1DA0           |
| 3SE5 000-0AF03                                                                                      | --                                                                                           | 3SE5 000-0AH00                                                                                                    | 3SE5 000-0AH00                                                                                                               | 3SE5 000-0AH00                                                                      | 3SE5 000-0AH00                |
| --                                                                                                  | --                                                                                           | 3SE5 000-0AA11                                                                                                    | 3SE5 000-0AA60                                                                                                               | 3SE5 000-0AA80                                                                      | 3SE5 000-0AA82                |
| --                                                                                                  | --                                                                                           | --                                                                                                                | --                                                                                                                           | --                                                                                  | --                            |
| 3SE5 122-0LA00-1DA0                                                                                 | 3SE5 122-0LA00-1DA0                                                                          | 3SE5 122-0LA00-1DA0                                                                                               | 3SE5 122-0LA00-1DA0                                                                                                          | 3SE5 122-0LA00-1DA0                                                                 | 3SE5 122-0LA00-1DA0           |
| 3SE5 000-0AF03                                                                                      | 3SE5 000-0AR01                                                                               | 3SE5 000-0AH00                                                                                                    | 3SE5 000-0AH00                                                                                                               | 3SE5 000-0AH00                                                                      | 3SE5 000-0AH00                |
| --                                                                                                  | --                                                                                           | 3SE5 000-0AA11                                                                                                    | 3SE5 000-0AA60                                                                                                               | 3SE5 000-0AA80                                                                      | 3SE5 000-0AA82                |

# Konfigurator Online

## Z konfiguratorem online do doskonałego wyłącznika

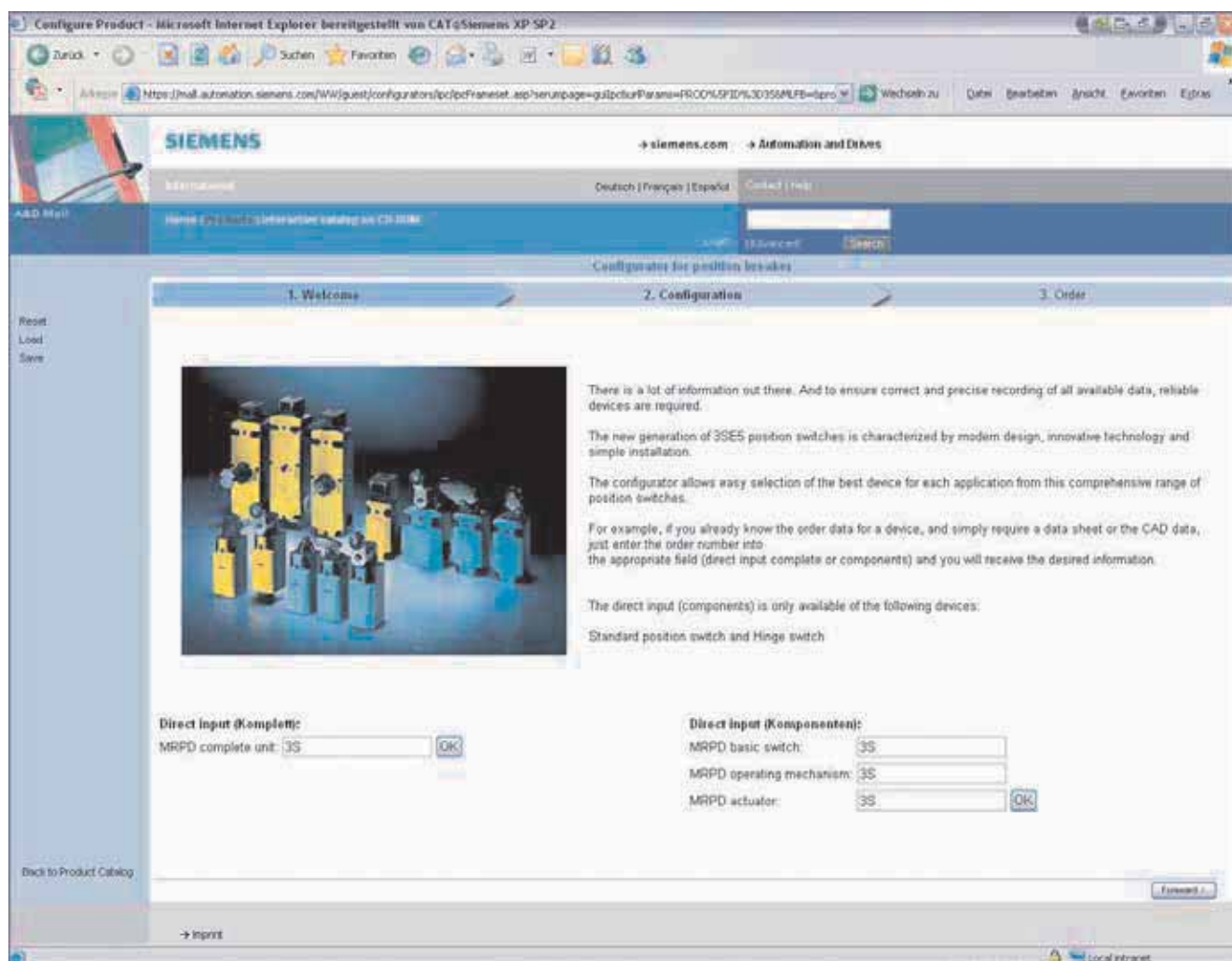
Modułowa konstrukcja naszych wyłączników pozwalają na dowolną konfigurację pod własne potrzeby. Z tego powodu, uzupełnieniem naszego katalogu i tej broszury pozwalającej na dobór wyłączników jest elektroniczne, przyjazne narzędzie – konfigurator online:

<http://www.siemens.com/lowvoltage/configurators>

### Prosty, szybki i przyjazny

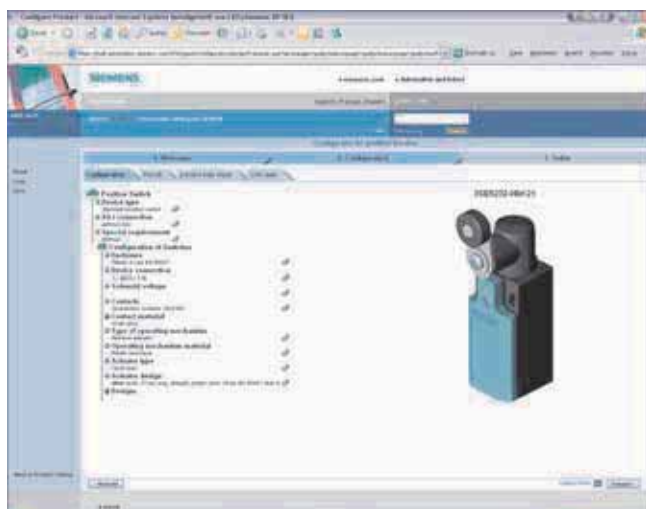
Konfiguracja wyłączników jest znacznie szybsza gdy korzysta się z konfiguratora online. Pozwala on na wybór z naszej bogatej oferty wyłączników aparatu, który jest najlepiej dostosowany do konkretnego zastosowania.

Konfiguracja jest łatwa i szybka. Podczas konfiguracji dostępne są wszystkie dane, które potrzebne są do wyboru odpowiedniego wyłącznika.

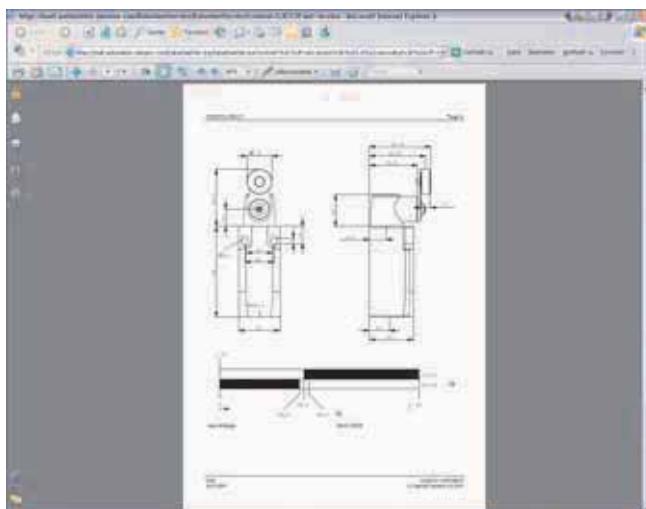


[www.siemens.com/lowvoltage/configurators](http://www.siemens.com/lowvoltage/configurators)

## Konfiguracja produktu



## Rysunki wymiarowe



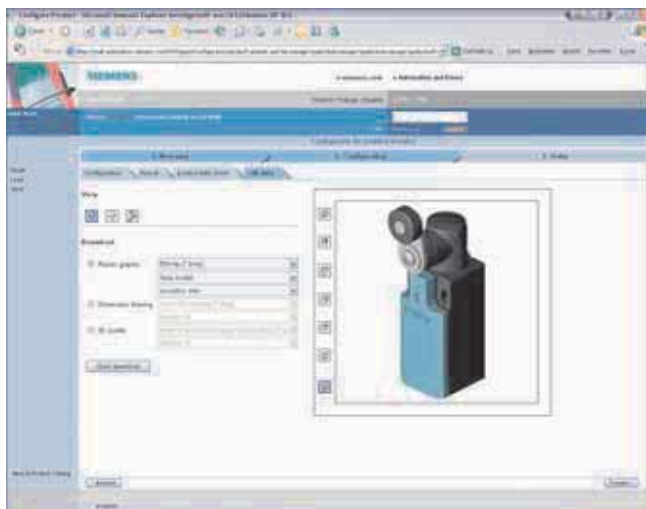
Po skończeniu konfiguracji możliwe jest bezpośrednie zamówienie wyłącznika w systemie katalogu i zamówień.

Konfigurator online nie tylko pozwala na dobór odpowiedniego wyłącznika, ale również dostarcza dodatkowych informacji na temat produktu.

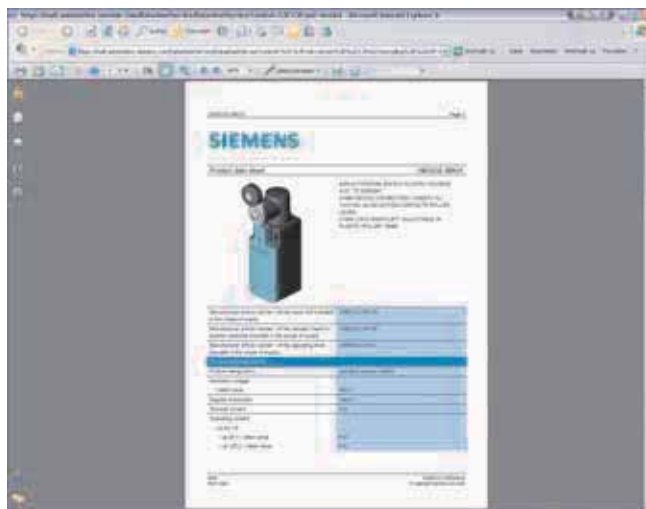
Do pobrania dostępne są następujące dane:

- Karty katalogowe produktu
- Rysunku wymiarowe
- Diagramy dotyczące skoku
- Dane CAD w postaci modeli 2D i 3D (również dla systemów)
- Dane dotyczące zamówienia
- Zdjęcia produktu

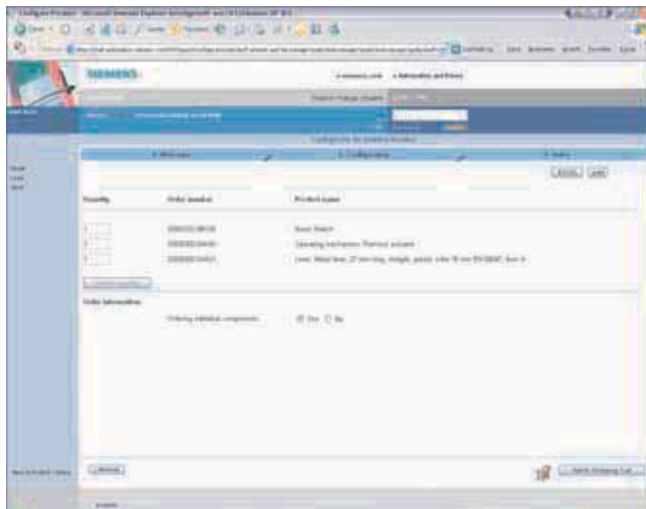
## Dane CAD



## Karta katalogowa produktu



## Dane dotyczące zamówienia





Siemens Sp. z o.o.  
ul. Żupnicza 11, 03-81 Warszawa  
tel. (22) 870-9029  
fax (22) 870-9149  
elektrotechnika.pl@siemens.com

**[www.siemens.pl/sirius](http://www.siemens.pl/sirius)**

Prawa do oznaczeń produktów zawartych w katalogu są własnością firmy Siemens AG lub jednego z jej poddostawców i są prawnie chronione. Informacje zawarte w niniejszym katalogu zawierają jedynie ogólny opis względnie cechy jakościowe, które w konkretnym przypadku w opisanej formie nie zawsze odpowiadały rzeczywistości lub mogą się zmienić w następstwie dalszego rozwoju produktu. Pożądane cechy jakościowe będą obowiązywać tylko przy pisemnym ich potwierdzeniu w kontrakcie. Załączone zdjęcia nie są wiążące. Przy montażu, użytkowaniu oraz konserwacji należy przestrzegać instrukcji obsługi oraz wskazówek umieszczonych na urządzeniach. Siemens zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian oraz do wystąpienia błędów w druku.