



przełącznik pozycyjny obudowa z tworzywa sztucznego 50 mm, przyłącze urządzeń 2 x (M20 x 1,5) 1NO/1NC zestyki pełzające, dźwignia uchylna z rolką z tworzywa sztucznego 19 mm

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SIRIUS                                                                                                                           |
| oznaczenie produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mechaniczne łączniki drogowe                                                                                                     |
| oznaczenie typu produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3SE5                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>nr artykułu producenta załączonej głowicy napędowej do przełącznika pozycyjnego</li> <li>numer artykułu producenta dostarczonej dźwigni roboczej</li> <li>numer artykułu producenta dostarczonych styków łączeniowych</li> <li>numer artykułu producenta dostarczonej pustej obudowy z pokrywą</li> </ul> | <a href="#">3SE5000-0AK00</a><br><a href="#">3SE5000-0AA21</a><br><a href="#">3SE5000-0BA00</a><br><a href="#">3SE5242-0AC05</a> |
| możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tak                                                                                                                              |
| <b>Ogólne dane techniczne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |
| funkcja produktu wymuszone otwarcie                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tak                                                                                                                              |
| napięcie izolacji wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 400 V                                                                                                                            |
| stopień zanieczyszczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Klasa 3                                                                                                                          |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6 kV                                                                                                                             |
| Stopień ochrony IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IP66/IP67                                                                                                                        |
| odporność na wstrząsy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>zgodnie z IEC 60068-2-27</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                       | 30 g / 11 ms                                                                                                                     |
| żywootność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15 000 000                                                                                                                       |
| żywootność elektryczna (cykle łączeniowe) przy AC-15 przy 230 V typowa                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100 000                                                                                                                          |
| prąd termiczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 A                                                                                                                             |
| materiał obudowy głowicy przełączającej                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tworzywo                                                                                                                         |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B                                                                                                                                |
| prąd ciągły charakterystyki C wyłącznika silnikowego                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 A; Dla prądu zwarcowego poniżej 400 A                                                                                          |
| prąd ciągły szybkiego bezpiecznika DIAZED                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10 A; Do prądów zwarcowych mniejszych niż 400 A                                                                                  |
| Prąd ciągły wkładki bezpiecznikowej DIAZED gG                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6 A                                                                                                                              |
| zasada działania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mechaniczne                                                                                                                      |
| Dokładność powtórzeń                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,05 mm                                                                                                                          |
| Dyrektywa RoHS (data)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 07/01/2006                                                                                                                       |
| SVHC substance name                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Imidazolidin-2-thion - 96-45-7                                                                                                   |
| Minimalny moment obrotowy zadziałania w kierunku aktywacji                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,25 N·m                                                                                                                         |
| Długość czujnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 96,3 mm                                                                                                                          |
| Szerokość czujnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 50 mm                                                                                                                            |
| <b>Warunki środowiska</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                  |
| temperatura otoczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>podczas pracy</li> <li>podczas magazynowania</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                   | -25 ... +85 °C<br>-40 ... +90 °C                                                                                                 |

|                                                     |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Kategoria ochrony przeciwybuchowej dla pyłu         | Brak         |
| wykonanie styku łączeniowego                        | Mechaniczny  |
| częstotliwość robocza wartość znamionowa            | 50 ... 60 Hz |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych | 1            |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych   | 1            |
| <b>prąd roboczy przy AC-15</b>                      |              |
| • przy 24 V wartość znamionowa                      | 6 A          |
| • przy 120 V wartość znamionowa                     | 6 A          |
| • przy 240 V wartość znamionowa                     | 6 A          |
| • przy 400 V wartość znamionowa                     | 4 A          |
| <b>prąd roboczy przy DC-13</b>                      |              |
| • przy 24 V wartość znamionowa                      | 3 A          |
| • przy 125 V wartość znamionowa                     | 0,55 A       |
| • przy 250 V wartość znamionowa                     | 0,27 A       |
| • przy 400 V wartość znamionowa                     | 0,12 A       |

#### Obudowa

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Wykonanie obudowy                 | Blok, szeroki |
| materiał obudowy                  | Tworzywo      |
| Pokrycie obudowy                  | Pozostałe     |
| Wykonanie obudowy zgodnie z normą | Nie           |

#### Głowica napędowa

|                                                     |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| konstrukcja mechanizmu napędowego                   | Dźwignia uchylna, dźwignia metalowa, długość 21 mm, prosta, rolka z tworzywa sztucznego 19 mm |
| Główka elementu wykonawczego zgodna z normą         | EN 50047, wykonanie A                                                                         |
| kształt głowicy przełączającej                      | Rolka                                                                                         |
| wykonanie funkcji łączeniowych                      | Rozwierny z wymuszonym otwarciem                                                              |
| zasada łączenia                                     | Styki pełzające                                                                               |
| Liczba styków łączeniowych dla zadań bezpieczeństwa | 1                                                                                             |
| wykonanie przepustu kablowego                       | 2x (M20 x 1,5)                                                                                |

#### Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| pozycja montażowa | Dowolny           |
| rodzaj montażu    | mocowanie śrubowe |

#### Przylączy/ Zaciski

|                                                                   |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| wykonanie przylączy elektrycznego                                 | Przylączy śrubowe                                                     |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów |                                                                       |
| • jednożyłowy                                                     | 1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> ) |
| • typu linka z tulejką kablową                                    | 1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> ) |
| • przy przewodach AWG jednożyłowy                                 | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)                                        |
| • przy przewodach AWG wielożyłowy                                 | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)                                        |
| wykonanie złącza do komunikacji związanej z bezpieczeństwem       | Brak                                                                  |

#### Komunikacja/ Protokół

|                  |      |
|------------------|------|
| wykonanie złącza | Brak |
|------------------|------|

#### Zezwolenia Certyfikaty

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



|                          |                   |                   |       |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------|
| General Product Approval | Functional Safety | Test Certificates | other |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

#### Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3SE5242-0BK21>

CAX-Online-Generator

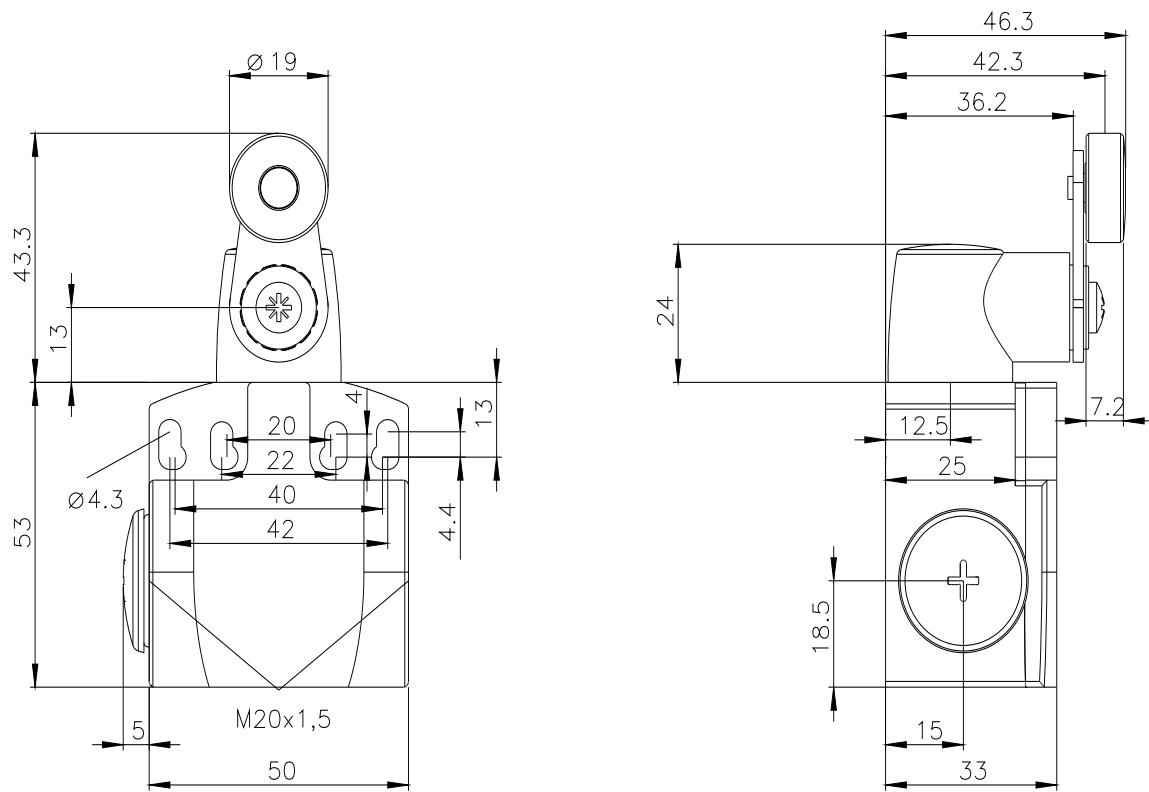
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5242-0BK21>

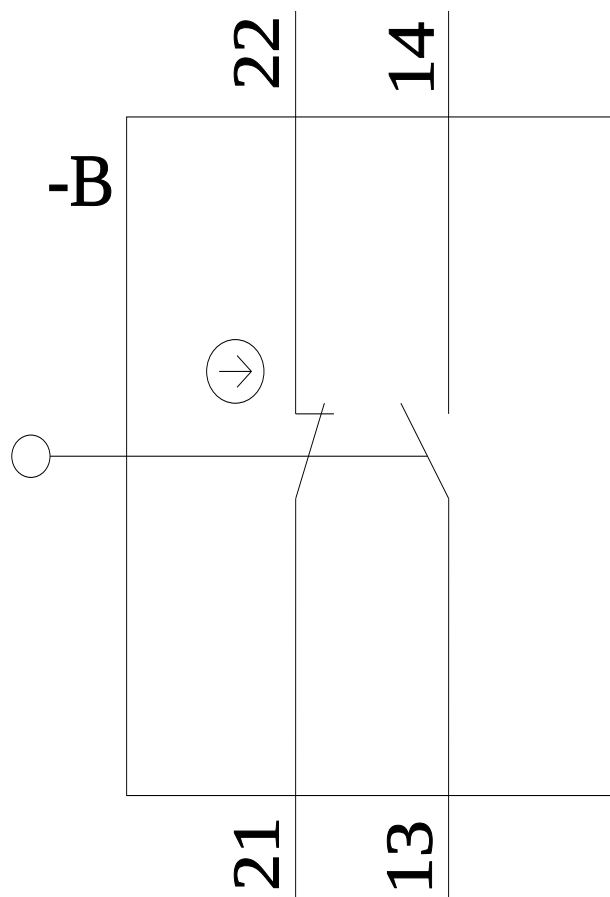
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5242-0BK21>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5242-0BK21&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5242-0BK21&lang=en)





Ostatnia zmiana:

5.09.2023 ↻