



Łącznik drogowy Obudowa metalowa 40 mm wg EN 50041 przyłącze urządzeń 1x (M20 x 1,5) 1NO/2NC zestyki migowe Trzpień wciskany z 3 mm nadmiernego skoku Trzpień ze stali szlachetnej

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SIRIUS                                                                                                                           |
| oznaczenie produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mechaniczne łączniki drogowe                                                                                                     |
| oznaczenie typu produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3SE5                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• numer artykułu producenta dostarczonego wyłącznika podstawowego</li><li>• nr artykułu producenta załączonej głowicy napędowej do przełącznika pozycyjnego</li><li>• numer artykułu producenta dostarczonych styków łączeniowych</li><li>• numer artykułu producenta dostarczonej pustej obudowy z pokrywą</li></ul> | <a href="#">3SE5112-0LA00</a><br><a href="#">3SE5000-0AC02</a><br><a href="#">3SE5000-0LA00</a><br><a href="#">3SE5112-0AA00</a> |
| możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tak                                                                                                                              |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                     |
| wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,35 mm / 5 g                                                                                                                    |
| żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15 000 000                                                                                                                       |
| żywotność elektryczna (cykle łączeniowe) przy AC-15 przy 230 V typowa                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100 000                                                                                                                          |
| prąd termiczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 A                                                                                                                             |
| materiał obudowy głowicy przełączającej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Metal                                                                                                                            |
| 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 (dzień/miesiąc/rok)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 07/01/2006                                                                                                                       |
| SVHC substance name                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol) CAS-No. 96-45-7                                                                   |
| Waga netto na jedn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,362 kg                                                                                                                         |
| Minimalna siła załączenia w kierunku aktywacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20 N                                                                                                                             |
| Długość czujnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 103,5 mm                                                                                                                         |
| Szerokość czujnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 40 mm                                                                                                                            |
| Warunki środowiska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |

|                                                                                           |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>temperatura otoczenia</b>                                                              |                                                |
| • podczas pracy                                                                           | -25 ... +85 °C                                 |
| • podczas magazynowania                                                                   | -40 ... +90 °C                                 |
| <b>Kategoria ochrony przeciwwybuchowej dla pyłu</b>                                       | Brak                                           |
| <b>Obwód główny</b>                                                                       |                                                |
| <b>wykonanie styku łączeniowego</b>                                                       | Mechaniczny                                    |
| <b>częstotliwość robocza wartość znamionowa</b>                                           | 50 ... 60 Hz                                   |
| <b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>                                | 2                                              |
| <b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>                                  | 1                                              |
| <b>prąd roboczy przy AC-15</b>                                                            |                                                |
| • przy 24 V wartość znamionowa                                                            | 6 A                                            |
| • przy 125 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                                         |
| <b>Obudowa</b>                                                                            |                                                |
| <b>Wykonanie obudowy</b>                                                                  | Blok, wąski                                    |
| <b>materiał obudowy</b>                                                                   | Metal                                          |
| <b>Pokrycie obudowy</b>                                                                   | Katodowe lakierowanie zanurzeniowe             |
| <b>Wykonanie obudowy zgodnie z normą</b>                                                  | Tak                                            |
| <b>Głowica napędowa</b>                                                                   |                                                |
| <b>konstrukcja mechanizmu napędowego</b>                                                  | trzcień wciskany, Trzcień ze stali szlachetnej |
| <b>Główka elementu wykonawczego zgodna z normą</b>                                        | EN 50041, wykonanie B                          |
| <b>kształt głowicy przełączającej</b>                                                     | Wybrzuszenie                                   |
| <b>wykonanie funkcji łączeniowych</b>                                                     | Rozwierny z wymuszonym otwarciem               |
| <b>zasada łączenia</b>                                                                    | Styki migowe                                   |
| Liczba styków łączeniowych dla zadań bezpieczeństwa                                       | 2                                              |
| <b>wykonanie przepustu kablowego</b>                                                      | 1x (M20 x 1,5)                                 |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                     |                                                |
| <b>pozycja montażowa</b>                                                                  | Dowolny                                        |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                                     | mocowanie śrubowe                              |
| <b>Przylączy/ Zaciski</b>                                                                 |                                                |
| <b>wykonanie przylączy elektrycznego</b>                                                  | Przylączy śrubowe                              |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>                  |                                                |
| • jednożyłowy                                                                             | 1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 0,75 mm²)    |
| • typu linka z tulejką kablową                                                            | 1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 0,75 mm²)    |
| • 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                                           |
| <b>Komunikacja/ Protokół</b>                                                              |                                                |
| <b>wykonanie złącza</b>                                                                   | Brak                                           |
| <b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>                                                    |                                                |
| funkcja produktu nadaje się do funkcji bezpieczeństwa                                     | Tak                                            |
| <b>Okres użytkowania maksymalny</b>                                                       | 20 a                                           |
| <b>kontrola okres użytkowania związany z zużyciem konieczne</b>                           | Tak                                            |
| <b>Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b> |                                                |
| •                                                                                         | 20 %                                           |
| •                                                                                         | 20 %                                           |
| <b>Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b>                   | 1 000 000                                      |
| <b>Współczynnik awarii [FIT] z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b>     | 100 FIT                                        |
| <b>ISO 13849</b>                                                                          |                                                |
| <b>typ urządzenia zgodnie z ISO 13849-1</b>                                               | 3                                              |

|                                                  |                   |
|--------------------------------------------------|-------------------|
| IEC 61508                                        |                   |
| Rodzaj urządzenia bezpiecznego zg. z IEC 61508-2 | A                 |
| Zezwolenia Certyfikaty                           |                   |
| General Product Approval                         | Test Certificates |



[Type Test Certificates/Test Report](#)

|       |             |
|-------|-------------|
| other | Environment |
|-------|-------------|

[Confirmation](#)



[Environmental Confirmations](#)



## Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter

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

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3SE5112-0LC02>

CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5112-0LC02>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5112-0LC02>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5112-0LC02&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5112-0LC02&lang=en)



