



Łącznik drogowy Obudowa metalowa 40 mm wg EN 50041 przyłącze urządzeń 1x (M20 x 1,5) 1NO/1NC zestyki migowe kątowna dźwignia rolkowa, Dźwignia metalowa i rolka z tworzywa sztucznego 22 mm

|  |  |
|--|--|
| 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="#">3SE5112-0CA00</a><br><a href="#">3SE5000-0AF01</a><br><a href="#">3SE5000-0CA00</a><br><a href="#">3SE5112-0AA00</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   |
| wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6   | 0,35 mm / 5 g  |
| żywootność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy  | 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 zwarciovego poniżej 400 A   |
| prąd ciągły szybkiego bezpiecznika DIAZED  | 10 A; Do prądów zwarciovych 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.  | 0,35 kg  |
| Minimalna siła załączenia w kierunku aktywacji   | 10 N   |
| Długość czujnika   | 118 mm   |
| Szerokość czujnika   | 40 mm  |
| <b>Warunki środowiska</b>  |  |

|   |   |
|---|---|
| <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>                                | 1   |
| <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>  | Kątowa dźwignia rolkowa, dźwignia metalowa, rolka z tworzywa sztucznego |
| <b>Głowka elementu wykonawczego zgodna z normą</b>  | EN 50041  |
| <b>kształt głowicy przełączającej</b>   | Rolka   |
| <b>wykonanie funkcji łączeniowych</b>   | Rozwierny z wymuszonym otwarciem  |
| <b>zasada łączenia</b>  | Styki migowe  |
| Liczba styków łączeniowych dla zadań bezpieczeństwa                                       | 1   |
| <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>Przyłącza/ Zaciski</b>   |   |
| <b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>  | Przyłącze śrubowe   |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>                  |   |
| • 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  |
| <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](#)

[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=3SE5112-0CF01>

CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5112-0CF01>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5112-0CF01>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5112-0CF01&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5112-0CF01&lang=en)



