



Łącznik drogowy Obudowa metalowa o szerokości 56 mm przyłącze 3x (M20x 1,5)  
1NO/2NC zestyki pełzające Trzpień, metal

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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="#">3SE5122-0KA00</a><br><a href="#">3SE5000-0AB01</a><br><a href="#">3SE5000-0KA00</a><br><a href="#">3SE5122-0AA00</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                                                                                                                    |
| żywołność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15 000 000                                                                                                                       |
| żywołność 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 395 g                                                                                                                            |
| Minimalna siła załączenia w kierunku aktywacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20 N                                                                                                                             |
| Długość czujnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 85,7 mm                                                                                                                          |
| Szerokość czujnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 56 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, szeroki                                  |
| <b>materiał obudowy</b>                                                                   | Metal                                          |
| <b>Pokrycie obudowy</b>                                                                   | Katodowe lakierowanie zanurzeniowe             |
| <b>Wykonanie obudowy zgodnie z normą</b>                                                  | Nie                                            |
| <b>Głowica napędowa</b>                                                                   |                                                |
| <b>konstrukcja mechanizmu napędowego</b>                                                  | trzczeń wciskany, Trzczeń ze stali szlachetnej |
| <b>Głowka 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 pelzające                                |
| Liczba styków łączeniowych dla zadań bezpieczeństwa                                       | 2                                              |
| <b>wykonanie przepustu kablowego</b>                                                      | 3x (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                                              |



## Environment



[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5122-0KB01&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5122-0KB01&lang=en)



