



Wyłącznik podstawowy ze zwiększoną ochroną przed korozją Łącznik drogowy 3SE51 Obudowa metalowa 56 mm 1NO/2NC zestyki migowe bez dźwigni napędowej

|                                                                                                                                                                                        |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                                                 | SIRIUS                                                              |
| oznaczenie produktu                                                                                                                                                                    | Mechaniczne wyłączniki bezpieczeństwa                               |
| oznaczenie typu produktu                                                                                                                                                               | 3SE5                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>numer artykułu producenta dostarczonych styków łączeniowych</li> <li>numer artykułu producenta dostarczonej pustej obudowy z pokrywą</li> </ul> | <a href="#">3SE5000-0LA00</a><br><a href="#">3SE5122-0AA00-1CA0</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                                                       |
| 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                                                                |
| 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.                                                                                                                                                                    | 0,381 kg                                                            |
| Minimalna siła załączenia w kierunku aktywacji                                                                                                                                         | 20 N                                                                |
| Długość czujnika                                                                                                                                                                       | 85,7 mm                                                             |
| Szerokość czujnika                                                                                                                                                                     | 56 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                                                                |
| <b>Obwód główny</b>                                                                                                                                                                    |                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| wykonanie styku łączeniowego                                                                                                                                                                                                                                    | Mechaniczny                                                                                                                                                                                                        |
| częstotliwość robocza wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                        | 50 ... 60 Hz                                                                                                                                                                                                       |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych                                                                                                                                                                                                             | 2                                                                                                                                                                                                                  |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych                                                                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                                                                                  |
| prąd roboczy przy AC-15 <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 125 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 240 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 400 V wartość znamionowa</li> </ul>                             | 6 A<br>6 A<br>6 A<br>4 A                                                                                                                                                                                           |
| prąd roboczy przy DC-13 <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 125 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 250 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 400 V wartość znamionowa</li> </ul>                             | 3 A<br>0,55 A<br>0,27 A<br>0,12 A                                                                                                                                                                                  |
| <b>Obudowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                    |
| Wykonanie obudowy                                                                                                                                                                                                                                               | Blok, szeroki                                                                                                                                                                                                      |
| materiał obudowy                                                                                                                                                                                                                                                | Metal                                                                                                                                                                                                              |
| Pokrycie obudowy                                                                                                                                                                                                                                                | Katodowe lakierowanie zanurzeniowe                                                                                                                                                                                 |
| Wykonanie obudowy zgodnie z normą                                                                                                                                                                                                                               | Nie                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Głowica napędowa</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                    |
| konstrukcja mechanizmu napędowego                                                                                                                                                                                                                               | pozostałe, bez, Wyłącznik podstawowy                                                                                                                                                                               |
| wykonanie funkcji łączeniowych                                                                                                                                                                                                                                  | Wymuszone otwarcie z odnośną głowicą                                                                                                                                                                               |
| zasada łączenia                                                                                                                                                                                                                                                 | Styki migowe                                                                                                                                                                                                       |
| Liczba styków łączeniowych dla zadań bezpieczeństwa                                                                                                                                                                                                             | 2                                                                                                                                                                                                                  |
| wykonanie przepustu kablowego                                                                                                                                                                                                                                   | 3x (M20 x 1,5)                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                    |
| pozycja montażowa                                                                                                                                                                                                                                               | Dowolny                                                                                                                                                                                                            |
| rodzaj montażu                                                                                                                                                                                                                                                  | mocowanie śrubowe                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Przylączy/ Zaciski</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                    |
| wykonanie przyłącza elektrycznego                                                                                                                                                                                                                               | Przylączy śrubowe                                                                                                                                                                                                  |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy</li> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> <li>• przy przewodach AWG jednożyłowy</li> <li>• przy przewodach AWG wielożyłowy</li> </ul> | 1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )<br>1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )<br>1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)<br>1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18) |
| wykonanie złącza do komunikacji związanej z bezpieczeństwem                                                                                                                                                                                                     | Brak                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Komunikacja/ Protokół</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                    |
| wykonanie złącza                                                                                                                                                                                                                                                | Brak                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                    |
| funkcja produktu nadaje się do funkcji bezpieczeństwa                                                                                                                                                                                                           | Tak                                                                                                                                                                                                                |
| Okres użytkowania maksymalny                                                                                                                                                                                                                                    | 20 a                                                                                                                                                                                                               |
| kontrola okres użytkowania związany z zużyciem konieczne                                                                                                                                                                                                        | Tak                                                                                                                                                                                                                |
| Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920 <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> </ul>                                                                                                               | 20 %<br>20 %                                                                                                                                                                                                       |
| Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920                                                                                                                                                                                                | 10 000 000                                                                                                                                                                                                         |
| Współczynnik awarii [FIT] z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920                                                                                                                                                                                  | 100 FIT                                                                                                                                                                                                            |
| ISO 13849                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                    |
| typ urządzenia zgodnie z ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                            | 3                                                                                                                                                                                                                  |
| IEC 61508                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                    |
| Rodzaj urządzenia bezpiecznego zg. z IEC 61508-2                                                                                                                                                                                                                | A                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                    |
| 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=3SE5122-0LA00-1CA0>

CAX-Online-Generator

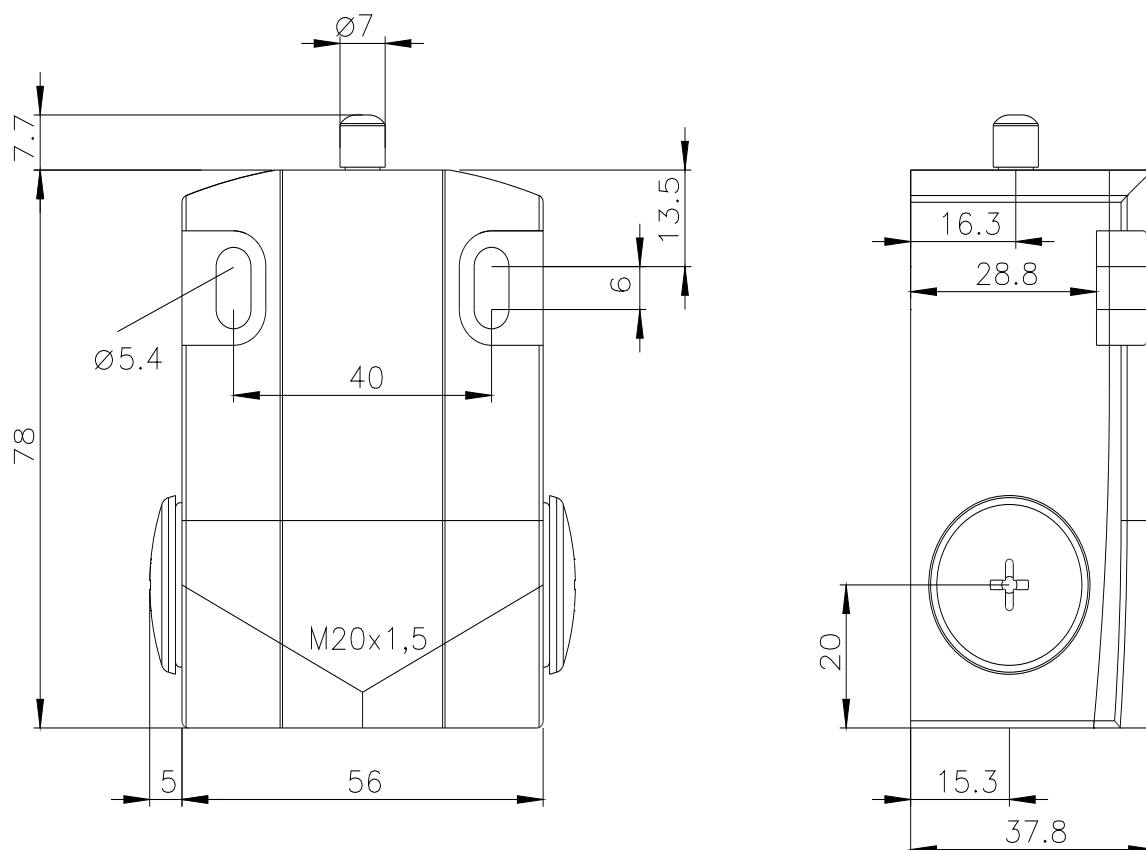
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5122-0LA00-1CA0>

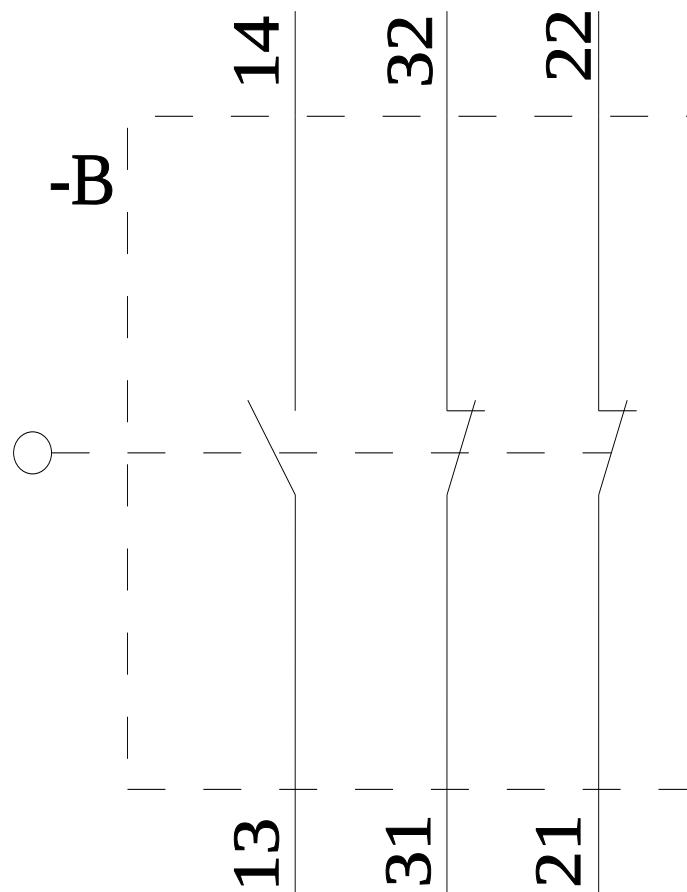
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5122-0LA00-1CA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5122-0LA00-1CA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5122-0LA00-1CA0&lang=en)





Ostatnia zmiana:

4.04.2026 