



przełącznik pozycyjny obudowa z tworzywa sztucznego 50 mm, przyłącze urządzeń 2 x (M20 x 1,5) 1NO/1NC zestyki pelzające, 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> <a href="#">3SE5000-0AA21</a> <a href="#">3SE5000-0BA00</a> <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
wytrzymałość zmęczeniowa <ul style="list-style-type: none"> <li>zgodnie z IEC 60068-2-6</li> </ul>	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.	0,128 kg
Minimalny moment obrotowy zadziałania w kierunku aktywacji	0,25 N·m
Długość czujnika	96,3 mm
Szerokość czujnika	50 mm

Warunki środowiska	
<b>temperatura otoczenia</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy</li> <li>• podczas magazynowania</li> </ul>	-25 ... +85 °C -40 ... +90 °C
<b>Kategoria ochrony przeciwwybuchowej dla pyłu</b>	Brak
Obwód główny	
<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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 120 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 240 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 400 V wartość znamionowa</li> </ul>	6 A 6 A 6 A 4 A
<b>prąd roboczy przy DC-13</b>	
<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 0,55 A 0,27 A 0,12 A
Obudowa	
<b>Wykonanie obudowy</b>	Blok, szeroki
<b>materiał obudowy</b>	Tworzywo
<b>Pokrycie obudowy</b>	Pozostałe
<b>Wykonanie obudowy zgodnie z normą</b>	Nie
Głowica napędowa	
<b>konstrukcja mechanizmu napędowego</b>	Dźwignia uchylna, dźwignia metalowa, długość 21 mm, prosta, rolka z tworzywa sztucznego 19 mm
<b>Głowka elementu wykonawczego zgodna z normą</b>	EN 50047, wykonanie A
<b>kształt głowicy przełączającej</b>	Rolka
<b>wykonanie funkcji łączeniowych</b>	Rozwierny z wymuszonym otwarciem
<b>zasada łączenia</b>	Styki pełzające
<b>Liczba styków łączeniowych dla zadań bezpieczeństwa</b>	1
<b>wykonanie przepustu kablowego</b>	2x (M20 x 1,5)
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
<b>pozycja montażowa</b>	Dowolny
<b>rodzaj montażu</b>	mocowanie śrubowe
Przyłącza/ Zaciski	
<b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>	Przyłącze śrubowe
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>	
<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> ) 1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> ) 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18) 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
<b>wykonanie złącza do komunikacji związanej z bezpieczeństwem</b>	Brak
Komunikacja/ Protokół	
<b>wykonanie złącza</b>	Brak
Dane związane z bezpieczeństwem	
<b>funkcja produktu nadaje się do funkcji bezpieczeństwa</b>	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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> </ul>	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

ISO 13849	
typ urządzenia zgodnie z ISO 13849-1	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=3SE5242-0BK21>

CAX-Online-Generator

<https://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, ...)

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



