



Wyłącznik podstawowy do łącznika drogowego 3SE51 Obudowa metalowa 40 mm wg EN 50041 przyłącze urządzeń 1x (M20 x 1,5) z 2 diodami LED, AC 230 V żółty/zielony 1NO/2NC zestyki pełzające bez dźwigni napędowej

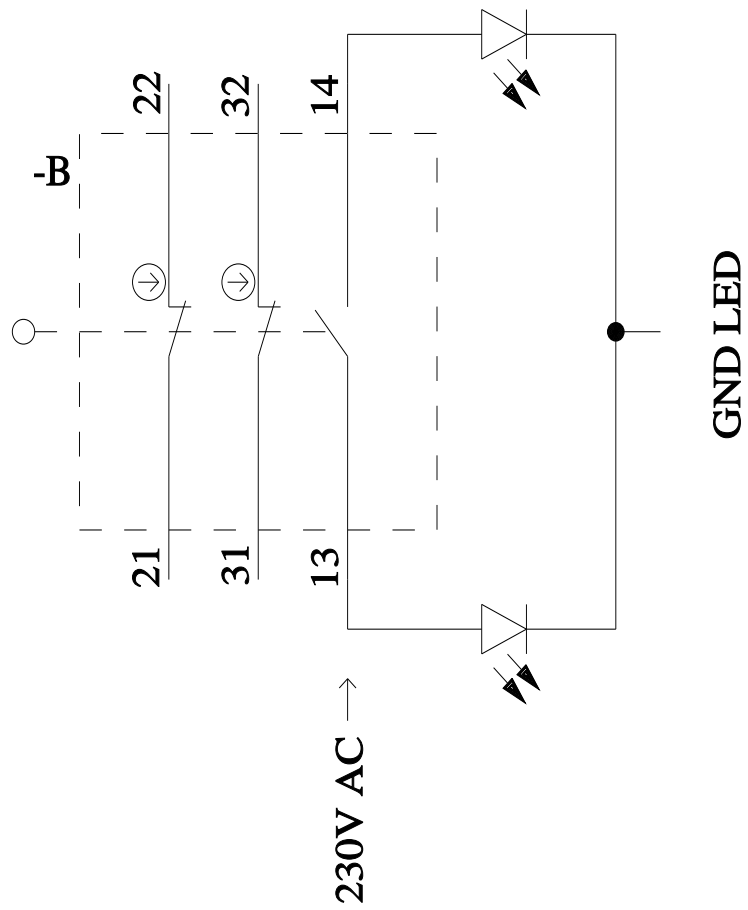
Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Mechaniczne wyłączniki bezpieczeństwa
oznaczenie typu produktu	3SE5
<ul style="list-style-type: none"> <li>numer artykułu producenta dostarczonych styków łączeniowych</li> <li>numer artykułu producenta dostarczonej pustej obudowy z pokrywą</li> </ul>	<a href="#">3SE5000-0KA00</a>  <a href="#">3SE5112-3AA00</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	4 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
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.	0,302 g
Minimalna siła załączenia w kierunku aktywacji	20 N
Długość czujnika	85,7 mm
Szerokość czujnika	40 mm
<b>Warunki środowiska</b>	
temperatura otoczenia <ul style="list-style-type: none"> <li>podczas pracy</li> <li>podczas magazynowania</li> </ul>	-25 ... +60 °C -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	
• przy 230 V wartość znamionowa	6 A
<b>Obudowa</b>	
Wykonanie obudowy	Blok, wąski
materiał obudowy	Metal
Pokrycie obudowy	Katodowe lakierowanie zanurzeniowe
Wykonanie obudowy zgodnie z normą	Tak
<b>Głowica napędowa</b>	
konstrukcja mechanizmu napędowego	pozostałe, bez, Wyłącznik podstawowy z LED
wykonanie funkcji łączeniowych	Wymuszone otwarcie z odnośną głowicą
zasada łączenia	Styki pelzające
Liczba styków łączeniowych dla zadań bezpieczeństwa	2
wykonanie przepustu kablowego	1x (M20 x 1,5)
<b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>	
pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	mocowanie śrubowe
<b>Przyłącza/ Zaciski</b>	
wykonanie przyłącza elektrycznego	Przyłącze śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
• 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)
<b>Napięcie zasilania</b>	
rodzaj napięcia napięcia zasilającego opcjonalnego podświetlenia LED	AC
napięcie zasilające diody LED	
•	230 V
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	
•	20 %
•	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
<b>ISO 13849</b>	
typ urządzenia zgodnie z ISO 13849-1	3
<b>IEC 61508</b>	
Rodzaj urządzenia bezpiecznego zg. z IEC 61508-2	A
<b>Zezwolenia Certyfikaty</b>	
General Product Approval	Test Certificates



[Type Test Certificates/Test Report](#)





Ostatnia zmiana:

4.04.2026 