

Siemens  
EcoTech



Wyłącznik wielkość S0 do kombinacji rozruchowych prąd znamionowy 40 A  
wyzwalacz N 480 A przyłącze śrubowe standardowa zdolność załączania



Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Wyłącznik silnikowy
wykonanie produktu	Do kombinacji rozruchowych
oznaczenie typu produktu	3RV2
<b>Ogólne dane techniczne</b>	
wielkość wyłącznika	S0
Wielkość stycznika możliwego do łączenia w kombinacje charakterystyczny dla firmy	S00, S0
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
<b>Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu</b>	
• w przypadku AC w stanie rozgrzanym	16,25 W
• w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	5,4 W
napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC wartość znamionowa	690 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	6 kV
odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27	25g / 11 ms
<b>trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)</b>	
• zestyków głównych typowa	100 000
• zestyków pomocniczych typowa	100 000
żywość elektryczna (cykle łączeniowe) typowa	100 000
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
Dyrektywa RoHS (data)	10/01/2009
SVHC substance name	Lead titanium zirconium oxide - 12626-81-2
Waga	0,4 kg
<b>Warunki środowiska</b>	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
<b>temperatura otoczenia</b>	
• podczas pracy	-20 ... +40 °C
• podczas magazynowania	-50 ... +80 °C
• podczas transportu	-50 ... +80 °C
względna wilgotność powietrza podczas pracy	10 ... 95 %
<b>Environmental footprint</b>	
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] ogółem	75,078 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] podczas produkcji	2,68 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] podczas eksploatacji	72,7 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] po End of Life	-0,445 kg

Ekoprofil Siemens (SE)	Siemens EcoTech
<b>Obwód główny</b>	
<b>liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego</b>	3
<b>napięcie robocze</b>	
• wartość znamionowa	20 ... 690 V
• przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny	690 V
<b>częstotliwość robocza wartość znamionowa</b>	50 ... 60 Hz
<b>prąd roboczy wartość znamionowa</b>	40 A
<b>prąd roboczy</b>	
• przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa	40 A
<b>moc robocza</b>	
• przy AC-3	
— przy 230 V wartość znamionowa	11 kW
— przy 400 V wartość znamionowa	18,5 kW
— przy 500 V wartość znamionowa	22 kW
— przy 690 V wartość znamionowa	39 kW
• częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny	15 1/h
<b>Obwód pomocniczy</b>	
<b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>	0
<b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>	0
<b>liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych</b>	0
<b>Funkcja ochronna i monitorowania</b>	
<b>funkcja produktu</b>	
• wykrywanie zwarć doziemnych	Nie
• kontrola zaniku fazy	Nie
• zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 240 V wartość znamionowa	100 kA
• zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 400 V wartość znamionowa	20 kA
• zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 500 V wartość znamionowa	6 kA
• zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 690 V wartość znamionowa	3 kA
<b>zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) przy AC</b>	
• przy 240 V wartość znamionowa	100 kA
• przy 400 V wartość znamionowa	10 kA
• przy 500 V wartość znamionowa	3 kA
• przy 690 V wartość znamionowa	2 kA
Wartość progowa prądu bezwłocznego wyzwalacza zwarcowego	480 A
<b>Dane znamionowe UL/CSA</b>	
<b>Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC</b>	
• przy 480 V wartość znamionowa	40 A
• przy 600 V wartość znamionowa	40 A
<b>Oddawana moc mechaniczna [hp]</b>	
• dla jednofazowego silnika AC	
— przy 110/120 V wartość znamionowa	3 hp
— przy 230 V wartość znamionowa	7,5 hp
• dla trójfazowego silnika AC	
— przy 200/208 V wartość znamionowa	10 hp
— przy 220/230 V wartość znamionowa	10 hp
— przy 460/480 V wartość znamionowa	30 hp
<b>Ochrona zwarciova</b>	
<b>funkcja produktu ochrona zwarciova</b>	Tak
<b>Wykonanie wyzwalacza zwarciowego</b>	Magnetyczny
<b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej do sieci IT dla ochrony zwarciovej głównego obwodu prądowego</b>	
• przy 400 V	gG 63 A
• przy 500 V	gG 63 A

• przy 690 V	gG 63 A
<b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>	
<b>pozycja montażowa</b>	Dowolny
<b>rodzaj montażu</b>	Mocowanie śrubowe zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm zgodnie z DIN EN 60715
<b>wysokość</b>	97 mm
<b>szerokość</b>	45 mm
<b>głębokość</b>	97 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• odległość do zachowania przy montażu szeregowym na boki</li> <li>• Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— w dół</li> <li>— do góry</li> <li>— z boku</li> </ul> </li> <li>• Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— w dół</li> <li>— do góry</li> <li>— z boku</li> </ul> </li> <li>• Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 500 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— w dół</li> <li>— do góry</li> <li>— z boku</li> </ul> </li> <li>• Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 500 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— w dół</li> <li>— do góry</li> <li>— z boku</li> </ul> </li> <li>• Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 690 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— w dół</li> <li>— do góry</li> <li>— z tyłu</li> <li>— z boku</li> <li>— z przodu</li> </ul> </li> <li>• Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 690 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— w dół</li> <li>— do góry</li> <li>— z tyłu</li> <li>— z boku</li> <li>— z przodu</li> </ul> </li> </ul>	9 mm 30 mm 30 mm 9 mm 30 mm 30 mm 9 mm 30 mm 30 mm 9 mm 50 mm 50 mm 0 mm 30 mm 0 mm 50 mm 50 mm 0 mm 30 mm 0 mm
<b>Przyłącza/ Zaciski</b>	
<b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>	Przyłącze śrubowe
• dla głównego obwodu prądowego	
<b>schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego</b>	Góra i dół
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dla styków głównych <ul style="list-style-type: none"> <li>— jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>— typu linka z tulejką kablową</li> </ul> </li> <li>• przy przewodach AWG dla styków głównych</li> </ul>	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), 1x 10 mm <sup>2</sup> 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)
<b>moment dokręcania</b>	2 ... 2,5 N·m
• zestyków głównych w przyłączy śrubowym minimalny ... moment dokręcania dla styków głównych przy zacisku śrubowym maksymalny	
<b>wykonanie końcówki wkrętaka</b>	Średnica 5 do 6 mm
<b>wielkość końcówki wkrętaka</b>	Pozidriv 2
<b>wykonanie gwintu śruby zaciskowej</b>	
• dla styków głównych	M4
<b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>	
funkcja produktu nadaje się do funkcji bezpieczeństwa	Tak

<b>Możliwość zastosowania</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bezpieczne włączanie</li> <li>• bezpieczne wyłączenie</li> </ul>	Nie Tak
<b>Okres użytkowania maksymalny</b>	10 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>	40 % 50 %
<b>Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b>	5 000
<b>Współczynnik awarii [FIT] z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b>	50 FIT
<b>ISO 13849</b>	
<b>typ urządzenia zgodnie z ISO 13849-1</b>	3
<b>przewymiarowanie zgodnie z ISO 13849-2 konieczne</b>	Tak
<b>IEC 61508</b>	
<b>Rodzaj urządzenia bezpiecznego zg. z IEC 61508-2</b>	Typ A
<b>Wartość T1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508</li> </ul>	10 a
<b>Bezpieczeństwo elektryczne</b>	
<b>stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529</b>	IP20
<b>ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529</b>	zabezpieczony przed wetknięciem palców w przypadku prostopadłego dotknięcia z przodu
<b>Wyświetlacz</b>	
wykonanie wskaźnika dla statusu przełączania	Przełącznik
<b>Zezwolenia Certyfikaty</b>	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



EG-Konf.



UL

[KC](#)

General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-------------------	-------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU  
VERITAS



DNV

Marine / Shipping	other
-------------------	-------



LRS



PRS



RINA

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



VDE

Railway	Environment
---------	-------------

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)



Siemens  
EcoTech



[Environmental Confirmations](#)

#### Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RV2321-4FC10>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2321-4FC10>

**Service&Support**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2321-4FC10>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2321-4FC10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2321-4FC10&lang=en)

**Charakterystyka: Zachowanie wyzwania, I<sup>t</sup>, prąd przewodzenia**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2321-4FC10/char>

**Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania**

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2321-4FC10&objecttype=14&gridview=view1>



