

Siemens  
EcoTech



Wyłącznik wielkość S0 do kombinacji rozruchowych prąd znamionowy 2,5 A  
wyzwalacz N 33 A przyłącze sprężynowe 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	7,25 W
• w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	2,4 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 - 7439-92-1
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 ... +60 °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
• przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne	690 V
<b>częstotliwość robocza wartość znamionowa</b>	50 ... 60 Hz
<b>prąd roboczy wartość znamionowa</b>	2,5 A
<b>prąd roboczy</b>	
• przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa	2,5 A
• przy AC-3e przy 400 V wartość znamionowa	2,5 A
<b>moc robocza</b>	
• przy AC-3	
— przy 230 V wartość znamionowa	0,4 kW
— przy 400 V wartość znamionowa	0,8 kW
— przy 500 V wartość znamionowa	1,1 kW
— przy 690 V wartość znamionowa	1,5 kW
• przy AC-3e	
— przy 230 V wartość znamionowa	0,4 kW
— przy 400 V wartość znamionowa	0,8 kW
— przy 500 V wartość znamionowa	1,1 kW
— przy 690 V wartość znamionowa	1,5 kW
• częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny	15 1/h
• częstotliwość przełączania przy AC-3e maksymalna	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
liczba zestyków przełączanych dla styków pomocniczych	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	100 kA
• zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 500 V wartość znamionowa	100 kA
• zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 690 V wartość znamionowa	10 kA
<b>zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) przy AC</b>	
• przy 240 V wartość znamionowa	100 kA
• przy 400 V wartość znamionowa	100 kA
• przy 500 V wartość znamionowa	100 kA
• przy 690 V wartość znamionowa	10 kA
Wartość progowa prądu bezwłocznego wyzwacza zwarciego	33 A
<b>Dane znamionowe UL/CSA</b>	
<b>Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC</b>	
• przy 480 V wartość znamionowa	2,5 A
• przy 600 V wartość znamionowa	2,5 A
<b>Oddawana moc mechaniczna [hp]</b>	
• dla jednofazowego silnika AC	
— przy 230 V wartość znamionowa	0,17 hp
• dla trójfazowego silnika AC	
— przy 200/208 V wartość znamionowa	0,5 hp
— przy 220/230 V wartość znamionowa	0,5 hp
— przy 460/480 V wartość znamionowa	1 hp

— przy 575/600 V wartość znamionowa

1,5 hp

#### Ochrona zwarciova

**funkcja produktu ochrona zwarciova**

Tak

**Wykonanie wyzwalacza zwarciowego**

Magnetyczny

#### Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

**pozycja montaowa**

Dowolny

**rodzaj montaau**

Mocowanie őrubowe zatrzaskowe na szynie montaowej 35 mm zgodnie z DIN EN 60715

**wysokość**

119 mm

**szerokość**

45 mm

**głębokość**

97 mm

- odległość do zachowania przy montaau szeregowym na boki
- Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 400 V
  - w dół
  - do góry
  - z boku
- Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 400 V
  - w dół
  - do góry
  - z boku
- Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 500 V
  - w dół
  - do góry
  - z boku
- Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 500 V
  - w dół
  - do góry
  - z boku
- Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 690 V
  - w dół
  - do góry
  - z tyłu
  - z boku
  - z przodu
- Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 690 V
  - w dół
  - do góry
  - z tyłu
  - z boku
  - z przodu

0 mm

30 mm

30 mm

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

#### Przyłącza/ Zaciski

**wykonanie przyłącza elektrycznego**

- dla głównego obwodu prądowego

Przyłącze sprężynowe

**schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego**

Góra i dół

**rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów**

- dla styków głównych
  - jednożyłowy lub wielożyłowy
  - typu linka z tulejką kablową
  - typu linka bez tulejki kablowej
- przy przewodach AWG dla styków głównych

2x (1 ... 10 mm<sup>2</sup>)

2x (1 ... 6 mm<sup>2</sup>)

2x (1 ... 6 mm<sup>2</sup>)

2x (18 ... 8)

**wykonanie końcówki wkrętaka**

Średnica 3 mm

**wielkość końcówki wkrętaka**

3,0 x 0,5 mm

#### Dane związane z bezpieczeństwem

**funkcja produktu nadaje się do funkcji bezpieczeństwa**

Tak

**Możliwość zastosowania**

- bezpieczne włączanie

Nie

• bezpieczne wyłączenie	Tak
Okres użytkowania maksymalny	10 a
kontrola okres użytkowania związany z zużyciem konieczne	Tak
Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920	
•	40 %
•	50 %
Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920	5 000
Współczynnik awarii [FIT] z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920	50 FIT
ISO 13849	
typ urządzenia zgodnie z ISO 13849-1	3
przewymiarowanie zgodnie z ISO 13849-2 konieczne	Tak
IEC 61508	
Rodzaj urządzenia bezpiecznego zg. z IEC 61508-2	Typ A
Wartość T1	
• dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508	10 a
Bezpieczeństwo elektryczne	
stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529	IP20
ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529	zabezpieczony przed wetknięciem palców w przypadku prostopadłego dotknięcia z przodu
Wyświetlacz	
wykonanie wskaźnika dla statusu przełączania	Przełącznik
Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



#### Test Certificates

#### Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



#### Marine / Shipping

#### other

#### Railway



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

#### Railway

#### Environment

[Confirmation](#)



[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=3RV2321-1CC20>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WWW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2321-1CC20>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2321-1CC20>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2321-1CC20&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2321-1CC20&lang=en)

Charakterystyka: Zachowanie wyzwania, I<sup>2</sup>t, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2321-1CC20/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2321-1CC20&objecttype=14&gridview=view1>



