



wyłącznik wielkość S00 do ochrony silnika, CLASS 10 wyzwalacz A 0,7...1 A wyzwalacz N 13 A przyłącze śrubowe standardowa zdolność załączania

Nazwa markowa produktu
oznaczenie produktu
wykonanie produktu
oznaczenie typu produktu

SIRIUS
Wyłącznik silnikowy
Do ochrony silnika
3RV2

Ogólne dane techniczne

wielkość wyłącznika	S00
Wielkość stycznika możliwego do łączenia w kombinację charakterystyczny dla firmy	S00, S0
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu	
• 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
trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)	
• zestyków głównych typowa	100 000
• zestyków pomocniczych typowa	100 000
żywootność elektryczna (cykle łączeniowe) typowa	100 000
Rodzaj budowy przeciwwybuchowej zgodnie z dyrektywą produktową ATEX 2014/34/UE	Ex II (2) GD
Świadectwo kwalifikacyjne zgodnie z dyrektywą produktową ATEX 2014/34/UE	DMT 02 ATEX F 001
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
Dyrektywa RoHS (data)	10/01/2009

Warunki środowiska

wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-20 ... +60 °C
• podczas magazynowania	-50 ... +80 °C
• podczas transportu	-50 ... +80 °C
względna wilgotność powietrza podczas pracy	10 ... 95 %

Obwód główny

liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego	3
regulowana wartość progowa prądu wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu	0,7 ... 1 A
napięcie robocze	
• wartość znamionowa	20 ... 690 V

• przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny	690 V
częstotliwość robocza wartość znamionowa	50 ... 60 Hz
prąd roboczy wartość znamionowa	1 A
prąd roboczy przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa	1 A
moc robocza przy AC-3	
• przy 230 V wartość znamionowa	0,2 kW
• przy 400 V wartość znamionowa	0,25 kW
• przy 500 V wartość znamionowa	0,4 kW
• przy 690 V wartość znamionowa	0,6 kW
częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny	15 1/h
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych	0
Funkcja ochronna i monitorowania	
funkcja produktu	
• wykrywanie zwarcí doziemnych	Nie
• kontrola zaniku fazy	Tak
klasa wyzwalania	CLASS 10
Wykonanie wyzwalacza przeciążeniowego	Termiczny
• 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	100 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) przy AC	
• 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	100 kA
Wartość progowa prądu bezwłocznego wyzwalacza zwarciovego	13 A
Dane znamionowe UL/CSA	
Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC	
• przy 480 V wartość znamionowa	1 A
• przy 600 V wartość znamionowa	1 A
Oddawana moc mechaniczna [hp]	
• dla trójfazowego silnika AC	
— przy 575/600 V wartość znamionowa	0,5 hp
Ochrona zwarciovą	
funkcja produktu ochrona zwarciovą	Tak
Wykonanie wyzwalacza zwarciovego	Magnetyczny
wykonanie wkładki bezpiecznikowej do sieci IT dla ochrony zwarciovą głównego obwodu prądowego	
• przy 500 V	GL/gG 10 A
• przy 690 V	GL/gG 10 A
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	Mocowanie śrubowe zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm zgodnie z DIN EN 60715
wysokość	97 mm
szerokość	45 mm
głębokość	97 mm
• odległość do zachowania przy montażu szeregowym na boki	0 mm
• Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 400 V	
— w dół	30 mm

— do góry	30 mm
— z boku	9 mm
• Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 400 V	
— w dół	30 mm
— do góry	30 mm
— z boku	9 mm
• Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 500 V	
— w dół	30 mm
— do góry	30 mm
— z boku	9 mm
• Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 500 V	
— w dół	30 mm
— do góry	30 mm
— z boku	9 mm
• Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 690 V	
— w dół	50 mm
— do góry	50 mm
— z tyłu	0 mm
— z boku	30 mm
— z przodu	0 mm
• Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 690 V	
— w dół	50 mm
— do góry	50 mm
— z tyłu	0 mm
— z boku	30 mm
— z przodu	0 mm

Przylączy/ Zaciski

wykonanie przylączy elektrycznego

- dla głównego obwodu prądowego

schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego

rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów

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

moment dokręcania

- zestyków głównych w przyłączy śrubowym minimalny ... moment dokręcenia dla styków głównych przy zacisku śrubowym maksymalny

wykonanie końcówki wkrętaka

wielkość końcówki wkrętaka

wykonanie gwintu śruby zaciskowej

- dla styków głównych

Przylączy śrubowe

Góra i dół

2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²

2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)

2x (18 ... 14), 2x 12

0,8 ... 1,2 N·m

Średnica 5 do 6 mm

Pozidriv 2

M3

Dane związane z bezpieczeństwem

Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania

- zg. z SN 31920

5 000

Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania

- zg. z SN 31920
- zg. z SN 31920

50 %

50 %

Współczynnik awarii [FIT] z wysokim współczynnikiem przywołania

- zg. z SN 31920

50 FIT

Wartość T1 dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508

10 a

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

Aprobaty/ Certyfikaty

General Product Approval

For use in hazardous locations


[Confirmation](#)


Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping


[Special Test Certificate](#)
[Type Test Certificates/Test Report](#)


Marine / Shipping

other


[Confirmation](#)

other

Railway


[Vibration and Shock](#)
[Confirmation](#)

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=3RV2011-0JA10>

CAx-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2011-0JA10>

Service&Support

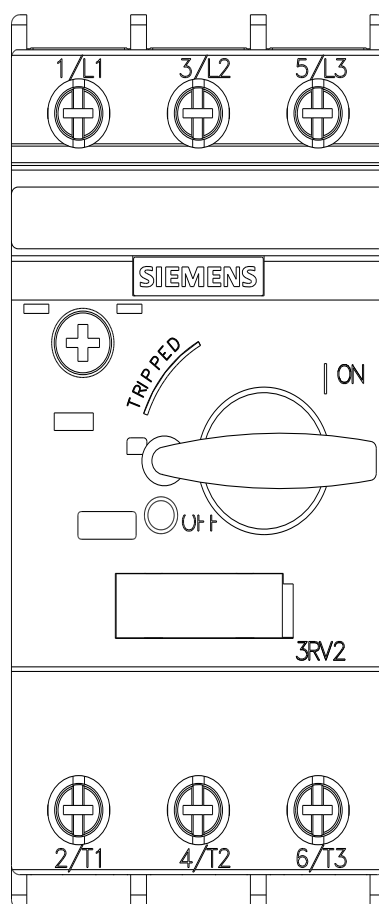
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2011-0JA10>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2011-0JA10&lang=en
Charakterystyka: Zachowanie wyzwania, I²t, prąd przewodzenia
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2011-0JA10/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2011-0JA10&objecttype=14&gridview=view1>





Ostatnia zmiana:

25.06.2022 [↗](#)