



wyłącznik wielkość S00 do ochrony silnika, CLASS 10 wyzwalacz A 1,8...2,5 A
wyzwalacz N 33 A pierścieniowa końcówka kablowa standardowa zdolność
załączania

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Wyłącznik silnikowy
wykonanie produktu	Do ochrony silnika
oznaczenie typu produktu	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
żywytność elektryczna (cykle łączeniowe) typowa	100 000
Rodzaj budowy przeciwybuchowej 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
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1
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	1,8 ... 2,5 A
napięcie robocze	
• wartość znamionowa	20 ... 690 V
• przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny	690 V

• przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne	690 V
częstotliwość robocza wartość znamionowa	50 ... 60 Hz
prąd roboczy wartość znamionowa	2,5 A
prąd roboczy	
• przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa	2,5 A
• przy AC-3e przy 400 V wartość znamionowa	2,5 A
moc robocza	
• przy AC-3	
— przy 230 V wartość znamionowa	0,4 kW
— przy 400 V wartość znamionowa	0,75 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	0,75 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
• częstość przełączania przy AC-3e maksymalna	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 zwarcć 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	10 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	10 kA
Wartość progowa prądu bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego	33 A
Dane znamionowe UL/CSA	
Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC	
• przy 480 V wartość znamionowa	2,5 A
• przy 600 V wartość znamionowa	2,5 A
Oddawana moc mechaniczna [hp]	
• 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 zwarciowa	Tak
Wykonanie wyzwalacza zwarciowego	Magnetyczny
wykonanie wkładki bezpiecznikowej do sieci IT dla ochrony zwarciowej głównego obwodu prądowego • przy 400 V • przy 500 V • przy 690 V	GL/gG 25 A GL/gG 25 A GL/gG 20 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 • 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 50 mm 50 mm 0 mm 30 mm 0 mm 50 mm 50 mm 0 mm 30 mm 0 mm
Przylączy/ Zaciski	
wykonanie przylączy elektrycznego • dla głównego obwodu prądowego • dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przylączy pierścieniowa końcówka kablowa pierścieniowa końcówka kablowa
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	Góra i dół
moment dokręcania • zestyków głównych w pierścieniowej końcówce kablowej • zestyków pomocniczych w pierścieniowej końcówce kablowej	0,8 ... 1,2 N·m 1,2 ... 0,8 N·m
średnica zewnętrzna stosowanych przylączy oczkowych maksymalny	7,5 mm
wykonanie końcówki wkręta	Średnica 5 do 6 mm
wielkość końcówki wkręta	Wielkość 2 i Pozidriv 2
wykonanie gwintu śruby zaciskowej	

- dla styków głównych
- dla styków pomocniczych i sterowniczych

M3
M3

Dane związane z bezpieczeństwem

Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920

50 %

-

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

IEC 61508

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

IP00

wykonanie wskaźnika dla statusu przełączania

Przełącznik

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)

General Product Approval

For use in hazardous locations

Test Certificates

Marine / Shipping



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping

other



[Miscellaneous](#)

other

Railway

Environment

[Confirmation](#)



[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=3RV2011-1CA40>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2011-1CA40>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2011-1CA40>

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

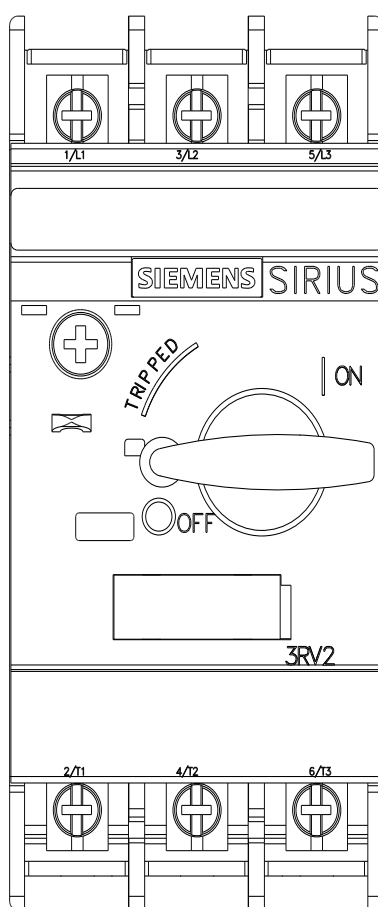
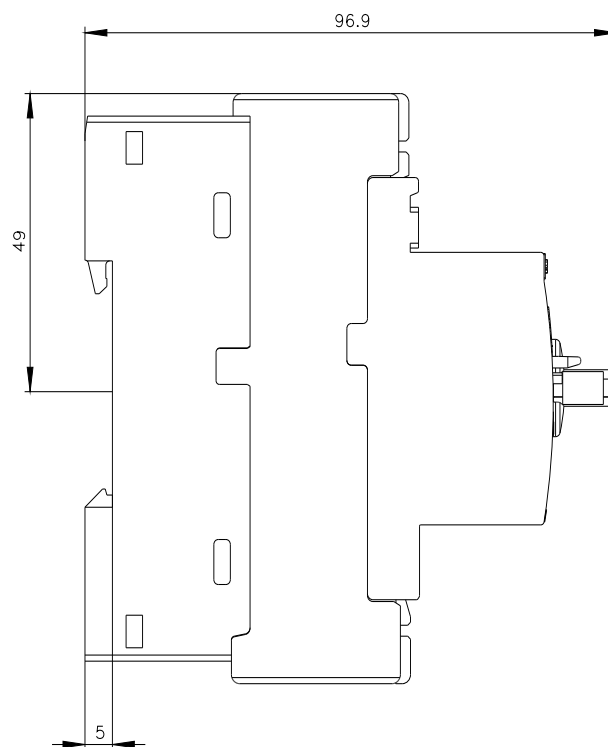
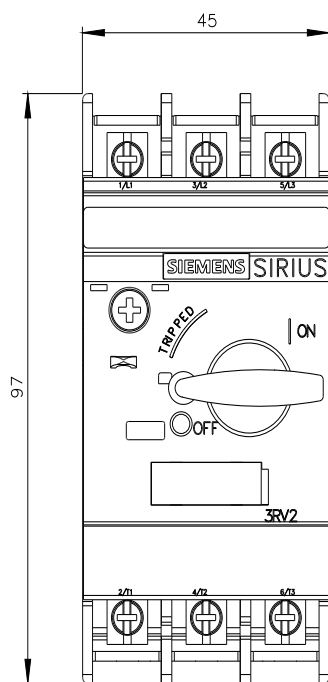
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2011-1CA40&lang=en

Charakterystyka: Zachowanie wyzwania, I_t, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2011-1CA40/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2011-1CA40&objecttype=14&gridview=view1>





Ostatnia zmiana:

11.03.2024 