SIEMENS

Karta informacyjna 3RV2321-4AC20

Wyłącznik wielkość S0 do kombinacji rozruchowych prąd znamionowy 16 A wyzwalacz N 208 A przyłącze sprężynowe standardowa zdolność załączania

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Wyłącznik silnikowy
wykonanie produktu	Do kombinacji rozruchowych
oznaczenie typu produktu	3RV2
Ogólne dane techniczne	
wielkość wyłącznika	S0
Wielkość stycznika możliwego do łączenia w kombinacje charakterystyczny dla firmy	S00, S0
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu	
● w przypadku AC w stanie rozgrzanym	9,25 W
● w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	3,1 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
żywotność 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
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
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	16 A
prąd roboczy	
● przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa	16 A

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● przy AC-3e przy 400 V wartość znamionowa	16 A
moc robocza	
● przy AC-3	
— przy 230 V wartość znamionowa	4 kW
— przy 400 V wartość znamionowa	7,5 kW
— przy 500 V wartość znamionowa	7,5 kW
— przy 690 V wartość znamionowa	11 kW
● przy AC-3e	
— przy 230 V wartość znamionowa	4 kW
— przy 400 V wartość znamionowa	7,5 kW
— przy 500 V wartość znamionowa	7,5 kW
— przy 690 V wartość znamionowa	11 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 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	55 kA
● zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 500 V wartość znamionowa	10 kA
● zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 690 V wartość znamionowa	4 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) przy AC	
● przy 240 V wartość znamionowa	100 kA
● przy 400 V wartość znamionowa	25 kA
● przy 500 V wartość znamionowa	5 kA
● przy 690 V wartość znamionowa	2 kA
Wartość progowa prądu bezzwłocznego wyzwalacza zwarciowego	208 A
Dane znamionowe UL/CSA	
Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC	
● przy 480 V wartość znamionowa	16 A
● przy 600 V wartość znamionowa	16 A
Oddawana moc mechaniczna [hp]	
● dla jednofazowego silnika AC	
— przy 110/120 V wartość znamionowa	1 hp
— przy 230 V wartość znamionowa	2 hp
● dla trójfazowego silnika AC	
— przy 200/208 V wartość znamionowa	3 hp
— przy 220/230 V wartość znamionowa	5 hp
— przy 460/480 V wartość znamionowa	10 hp
Ochrona zwarciowa	
funkcja produktu ochrona zwarciowa	Tak
Wykonanie wyzwalacza zwarciowego	Magnetyczny
wykonanie wkładki bezpiecznikowej do sieci IT dla ochrony zwarciowej głównego obwodu prądowego	
● przy 400 V	gL/gG 63 A
● przy 500 V	GL/gG 50 A
● przy 690 V	GL/gG 40 A

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	Mocowanie śrubowe zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm zgodnie z DIN EN 60715
wysokość	119 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
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	2x (1 ... 10 mm²)
— typu linka z tulejką kablową	2x (1 ... 6 mm²)
— typu linka bez tulejki kablowej	2x (1 ... 6 mm²)
● przy przewodach AWG dla styków głównych	2x (18 ... 8)
wykonanie końcówki wkrętaka	Średnica 3 mm
wielkość końcówki wkrętaka	3,0 x 0,5 mm
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	

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

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 przod
wykonanie wskaźnika dla statusu przełączania	Przełącznik

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval

Confirmation

KC

General Product Approval | Test Certificates | Marine / Shipping

Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate

Marine / Shipping | other

Miscellaneous

Confirmation

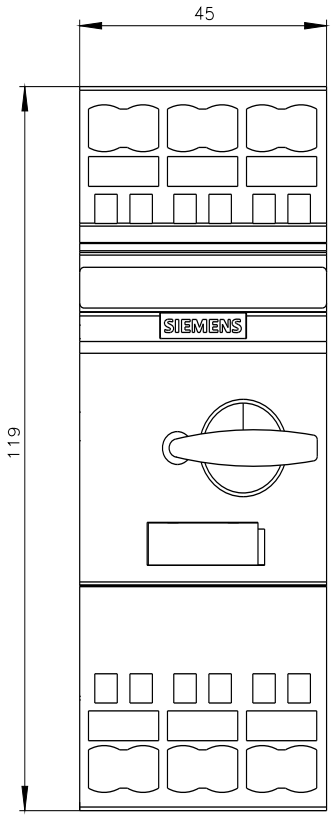
Railway | Environment

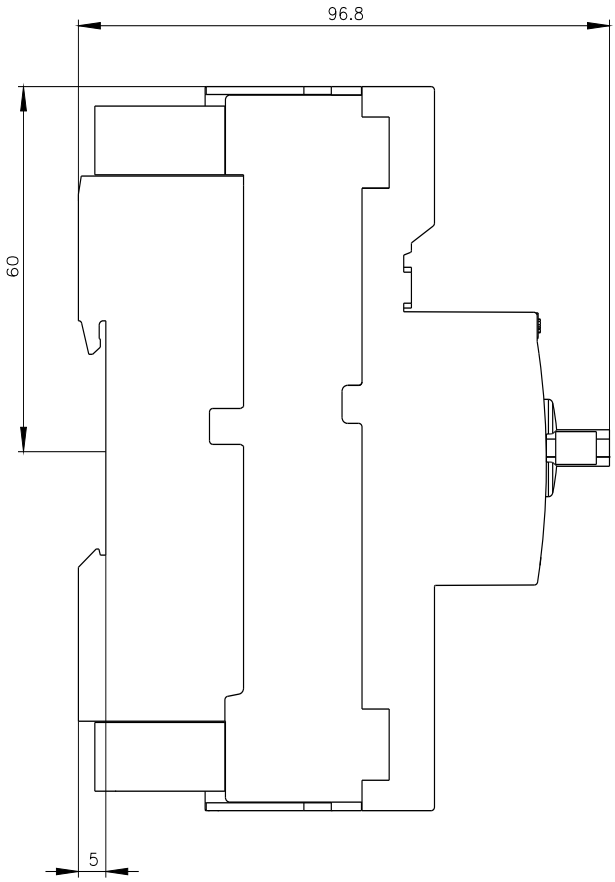
Confirmation

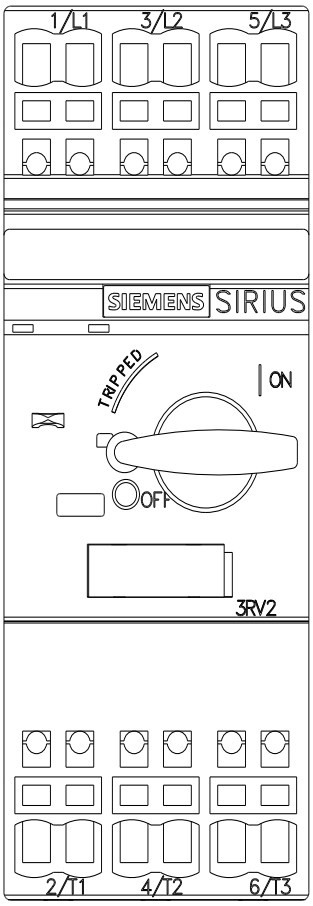
Więcej informacji

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=3RV2321-4AC20
CAx-Online-Generator
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2321-4AC20
Service&Support
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2321-4AC20
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2321-4AC20&lang=en
Charakterystyka: Zachowanie wyzwalania, I²t, prąd przewodzenia
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2321-4AC20/char
Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2321-4AC20&objecttype=14&gridview=view1

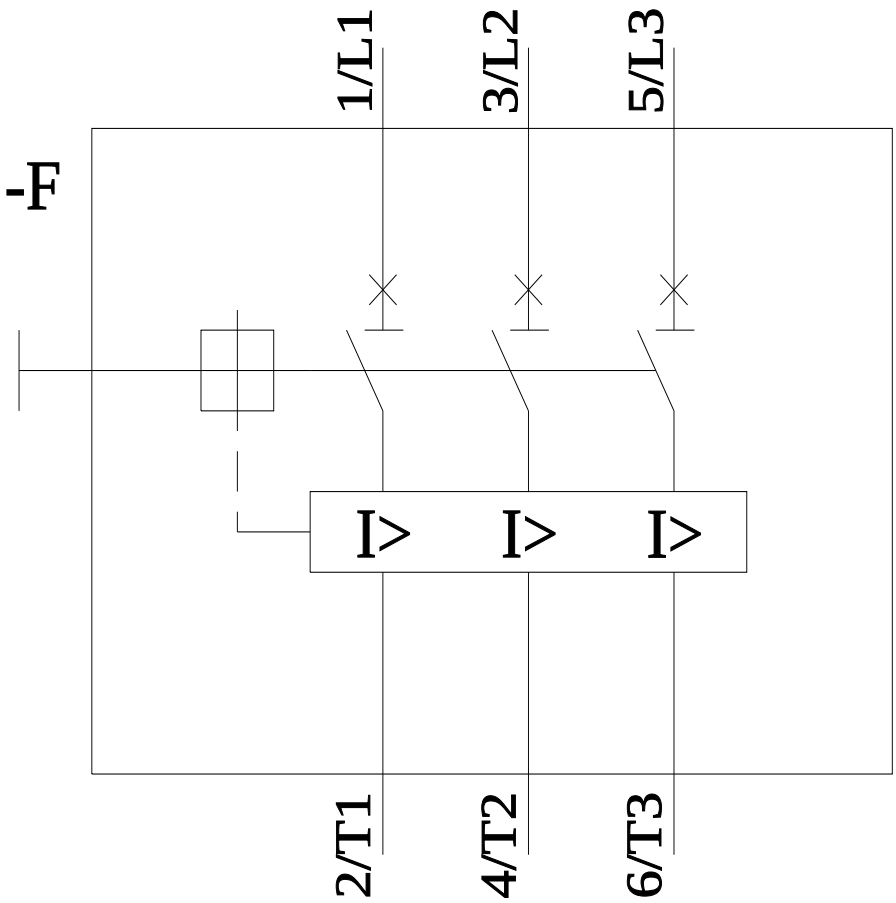
Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens







Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens



Ostatnia zmiana: 11.03.2024

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens