

wyłącznik wielkość S00 do kombinacji rozruchowych prąd znamionowy 0,32 A wyzwalacz N 4,2 A przyłącze sprężynowe standardowa zdolność załączania



Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Wyłącznik silnikowy
wykonanie produktu	Do kombinacji rozruchowych
Ogólne dane techniczne	
wielkość wyłącznika	S00
Wielkość stycznika możliwego do łączenia w kombinacje charakterystyczny dla firmy	S00, S0
rozszerzenie produktu	
• przełącznik pomocniczy	Tak
napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa	690 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	6 kV
Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji	
• w sieciach z nieuziemionym punktem gwiazdowym pomiędzy obwodem głównym a pomocniczym	400 V
• w sieciach z uziemionym punktem gwiazdowym pomiędzy obwodem głównym a pomocniczym	400 V

• stopień ochrony IP od przodu	IP20
• stopień ochrony IP zacisku przyłączeniowego	IP20
odporność na wstrząsy	
• zgodnie z IEC 60068-2-27	25g / 11 ms
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)	
• styków głównych typowy	100 000
• styków pomocniczych typowy	100 000
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia)	
• typowy	100 000
świadczenie kwalifikacyjne odniesienie do ATEX	Na żądanie
ochrona przeciwdotykowa przed porażeniem prądem elektrycznym	Ochrona przed dotknięciem palcem

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	690 V
• przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny	690 V
częstotliwość robocza wartość znamionowa	50 ... 60 Hz
prąd roboczy wartość znamionowa	0,32 A
prąd roboczy	
• przy AC-3	
— przy 400 V wartość znamionowa	0,32 A
moc robocza	
• przy AC-3	
— przy 230 V wartość znamionowa	40 W
— przy 400 V wartość znamionowa	90 W
— przy 500 V wartość znamionowa	120 W
— przy 690 V wartość znamionowa	120 W
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 zwarć doziemnych	Nigdy
• kontrola zaniku fazy	Nigdy
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
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	
• przy AC przy 240 V wartość znamionowa	100 kA
• przy AC przy 400 V wartość znamionowa	100 kA
• przy AC przy 500 V wartość znamionowa	100 kA
• przy AC przy 690 V wartość znamionowa	100 kA
zdolność wyłączeniowa prądu zwarcowego (Icn)	
• przy 1 ścieżce prądowej przy DC przy 150 V wartość znamionowa	10 kA
• przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC przy 300 V wartość znamionowa	10 kA
• przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC przy 450 V wartość znamionowa	10 kA
Wartość progowa prądu	
• bezwłocznego wyzwalacza zwarcowego	4,2 A

Dane znamionowe UL/CSA

Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC	
• przy 480 V wartość znamionowa	0,32 A
• przy 600 V wartość znamionowa	0,32 A

Ochrona zwarcowa

funkcja produktu ochrona zwarcowa	Tak
Wykonanie wyzwalacza zwarcowego	Magnetyczny

Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

pozycja montażowa	Dowolny
wysokość	106 mm

szerokość	45 mm
głębokość	97 mm
odległość do zachowania	
• przy montażu szeregowym — do przodu — do tyłu — w górę — w dół — na boki • do części uziemionych — do przodu — do tyłu — w górę — na boki — w dół • do części czynnych — do przodu — do tyłu — w górę — w dół — na boki	0 mm 0 mm 50 mm 50 mm 0 mm 0 mm 0 mm 50 mm 30 mm 50 mm 0 mm 0 mm 50 mm 50 mm 30 mm

Przyłącza/Zaciski	
funkcja produktu	
• wymienne zaciski obwodu pomocniczego i sterującego	Nigdy
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 (0,5 ... 4 mm ²) 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 12)

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	50 %
• zg. z SN 31920	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 y
wykonanie wskaźnika	
• dla statusu przełączania	Przełącznik

Aprobaty/Certyfikaty

General Product Approval	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------



[KC](#)



EG-Konf.

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS

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



PRS



RINA



RMRS



DNVGL.COM/AF

[Confirmation](#)



VDE

Railway

[Vibration and Shock](#)

Więcej informacji

Information- und Downloadcenter

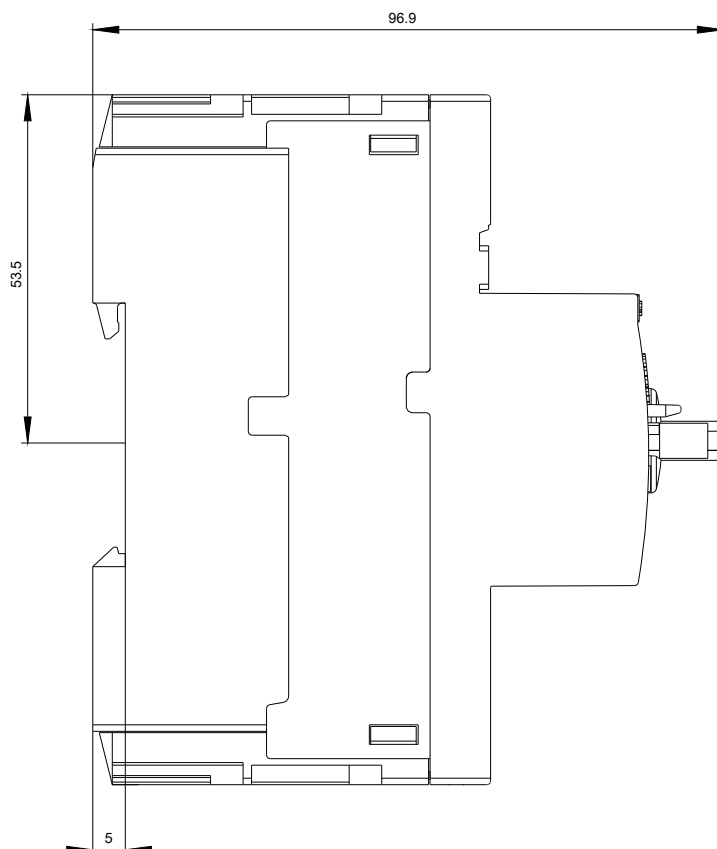
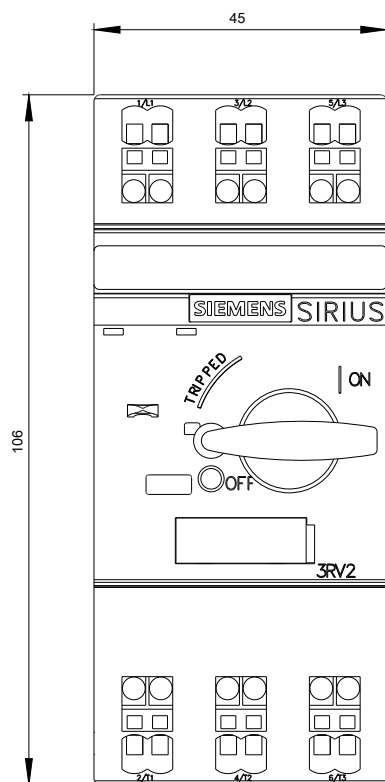
<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

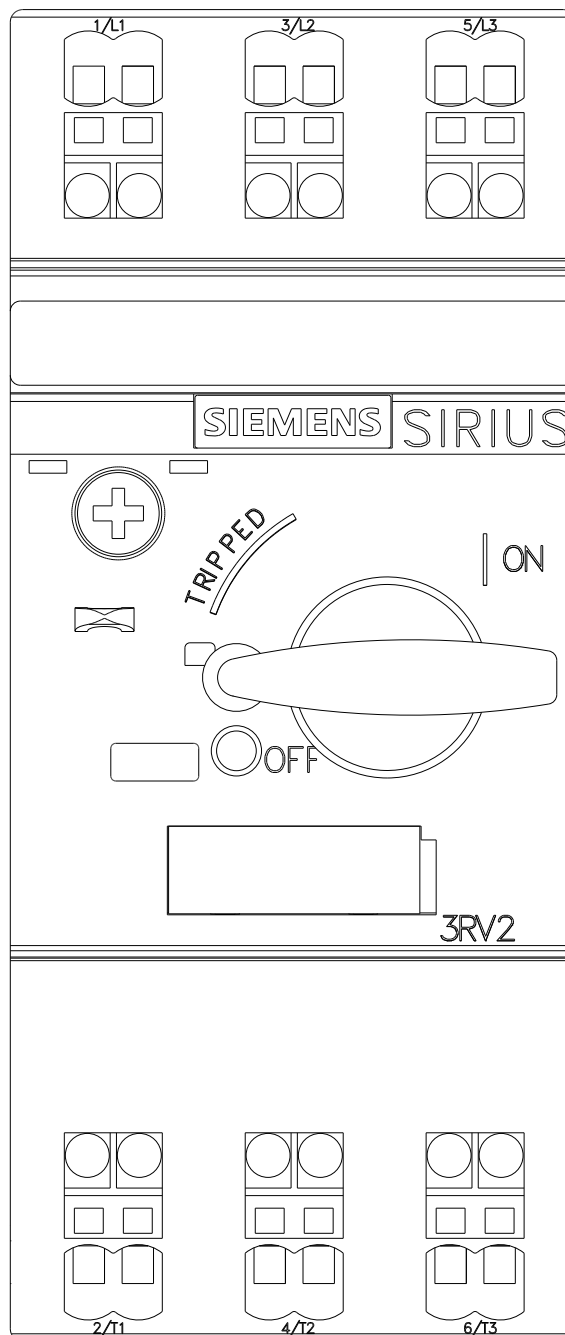
Industry Mall

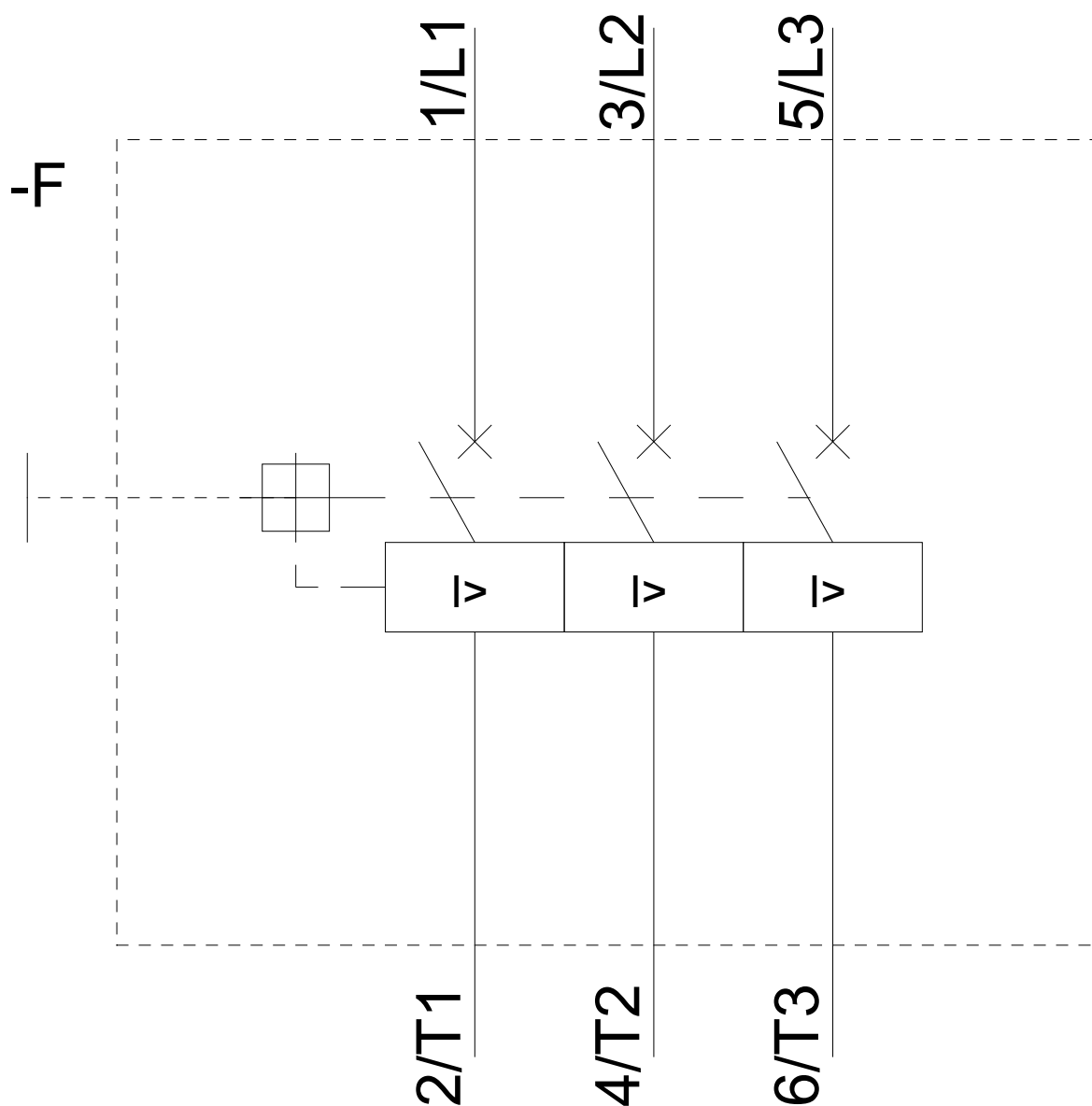
<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RV2311-0DC20>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2311-0DC20>







Ostatnia zmiana:

27.02.2019