



wyłącznik wielkość S00 do ochrony silnika, CLASS 10 wyzwacz A 2,8...4 A wyzwacz N 52 A przyłącze śrubowe 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 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	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
żywność 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 wyzwacza przeciążeniowego zależnego od prądu	2,8 ... 4 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	4 A
prąd roboczy przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa	4 A
moc robocza przy AC-3	
• przy 230 V wartość znamionowa	0,8 kW
• przy 400 V wartość znamionowa	1,5 kW
• przy 500 V wartość znamionowa	2,2 kW
• przy 690 V wartość znamionowa	3 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 zwarć 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	6 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	4 kA
Wartość progowa prądu bezzwłocznego wyzwalacza zwarcowego	52 A
Dane znamionowe UL/CSA	
Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC	
• przy 480 V wartość znamionowa	4 A
• przy 600 V wartość znamionowa	4 A
Oddawana moc mechaniczna [hp]	
• dla jednofazowego silnika AC	
— przy 110/120 V wartość znamionowa	0,13 hp
— przy 230 V wartość znamionowa	0,33 hp
• dla trójfazowego silnika AC	
— przy 200/208 V wartość znamionowa	0,8 hp
— przy 220/230 V wartość znamionowa	0,75 hp
— przy 460/480 V wartość znamionowa	2 hp
— przy 575/600 V wartość znamionowa	3 hp
Ochrona zwarcowa	
funkcja produktu ochrona zwarcowa	Tak
Wykonanie wyzwalacza zwarcowego	Magnetyczny
wykonanie wkładki bezpiecznikowej do sieci IT dla ochrony zwarcowej głównego obwodu prądowego	
• przy 400 V	GL/gG 32 A
• przy 500 V	GL/gG 32 A
• przy 690 V	GL/gG 25 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
Odstęp do zachowania	
• od uziemionych części przy 400 V — w dół 30 mm — do góry 30 mm — z boku 9 mm • od części pod napięciem przy 400 V — w dół 30 mm — do góry 30 mm — z boku 9 mm • od uziemionych części przy 500 V — w dół 30 mm — do góry 30 mm — z boku 9 mm • od części pod napięciem przy 500 V — w dół 30 mm — do góry 30 mm — z boku 9 mm • 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 • 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	Przylączy śrubowe
schemat przylączy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	Góra i dół
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
• dla styków głównych — jednożyłowy lub wielożyłowy 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm² — typu linka z tulejką kablową 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) • przy przewodach AWG dla styków głównych 2x (18 ... 14), 2x 12	
moment dokręcania	
• zestyków głównych w przylączy śrubowym minimalny ... moment dokręcenia dla styków głównych przy zacisku śrubowym maksymalny	0,8 ... 1,2 N·m
wykonanie końcówki wkrętaka	Średnica 5 do 6 mm
wielkość końcówki wkrętaka	Pozidriv 2
wykonanie gwintu śruby zaciskowej	
• dla styków głównych	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	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
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
wykonanie wskaźnika dla statusu przełączania	Przełącznik
Aprobata/ Certyfikaty	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[KC](#)



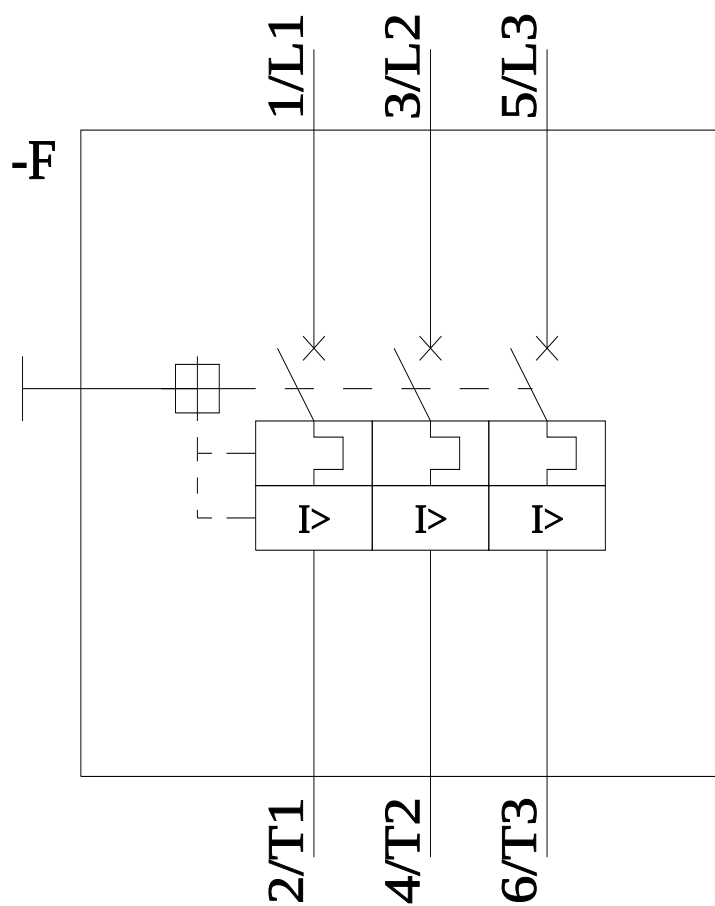
For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	Test Certificates
 IECEX	 ATEX	 EG-Konf.
		
		Special Test Certificate
		Type Test Certificates/Test Report

Marine / Shipping					
 ABS	 BUREAU VERITAS	 DNV	 LRS	 PRS	 RINA

Marine / Shipping	other	Railway
 RMRS	Confirmation	 VDE
		Vibration and Shock
		Confirmation

Więcej informacji
Information- and Downloadcenter https://www.siemens.com/ic10 Industry Mall (System zamawiania online) https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RV2011-1EA10 CAX-Online-Generator http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2011-1EA10 Service&Support https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2011-1EA10 Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2011-1EA10&lang=en Charakterystyka: Zachowanie wyzwalania, I²t, prąd przewodzenia https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2011-1EA10/char Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2011-1EA10&objecttype=14&gridview=view1





Ostatnia zmiana:

16.11.2021