

wyłącznik wielkość S00 do ochrony silnika, CLASS 10 wyzwalacz A 1,4...2 A wyzwalacz N 26 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	
<ul style="list-style-type: none"> • przełącznik pomocniczy 	Tak
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu	
<ul style="list-style-type: none"> • w przypadku AC w stanie rozgrzanym • w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun 	7,25 W 2,4 W
napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa	690 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	6 kV

Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji	
<ul style="list-style-type: none"> • w sieciach z nieuziemiającym punktem gwiazdowym pomiędzy obwodem głównym a pomocniczym 	400 V
<ul style="list-style-type: none"> • w sieciach z uziemiającym punktem gwiazdowym pomiędzy obwodem głównym a pomocniczym 	400 V
<ul style="list-style-type: none"> • stopień ochrony IP od przodu 	IP20
<ul style="list-style-type: none"> • stopień ochrony IP zacisku przyłączeniowego 	IP20
odporność na wstrząsy	
<ul style="list-style-type: none"> • zgodnie z IEC 60068-2-27 	25g / 11 ms
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)	
<ul style="list-style-type: none"> • styków głównych typowy 	100 000
<ul style="list-style-type: none"> • styków pomocniczych typowy 	100 000
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia)	
<ul style="list-style-type: none"> • typowy 	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

Warunki środowiska

wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza	
<ul style="list-style-type: none"> • maksymalny 	2 000 m
temperatura otoczenia	
<ul style="list-style-type: none"> • podczas pracy 	-20 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • podczas magazynowania 	-50 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • podczas transportu 	-50 ... +80 °C
Kompensacja temperatury	-20 ... +60 °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	1,4 ... 2 A
napięcie robocze	
<ul style="list-style-type: none"> • wartość znamionowa 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny 	690 V
częstotliwość robocza wartość znamionowa	50 ... 60 Hz
prąd roboczy wartość znamionowa	2 A
prąd roboczy	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-3 	

— przy 400 V wartość znamionowa	2 A
moc robocza	
• przy AC-3	
— przy 230 V wartość znamionowa	370 W
— przy 400 V wartość znamionowa	750 W
— przy 500 V wartość znamionowa	750 W
— przy 690 V wartość znamionowa	1 100 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	Tak
klasa wyzwiania	CLASS 10
Wykonanie wyzwalacza przeciążeniowego	Termiczny
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
• 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
Wartość progowa prądu	
• bezwłocznego wyzwalacza zwarciovego	26 A

Dane znamionowe UL/CSA

Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC	
• przy 480 V wartość znamionowa	2 A
• przy 600 V wartość znamionowa	2 A
Oddawana moc mechaniczna [hp]	
• dla jednofazowego silnika AC	
— przy 230 V wartość znamionowa	0,125 hp
• dla trójfazowego silnika AC	
— przy 460/480 V wartość znamionowa	0,75 hp
— przy 575/600 V wartość znamionowa	1 hp

Ochrona zwarciova

funkcja produktu ochrona zwarciova	Tak
Wykonanie wyzwalacza zwarciovego	Magnetyczny
wykonanie wkładki bezpiecznikowej do sieci IT dla ochrony zwarciovej głównego obvodu prądowego	
• przy 400 V	GL/gG 25 A
• przy 500 V	GL/gG 25 A
• przy 690 V	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

Przyłącza/ Zaciski

funkcja produktu	
• wymienne zaciski obvodu pomocniczego i sterującego	Nigdy
wykonanie przyłącza elektrycznego	
• dla głównego obvodu prądowego	Przyłącze śrubowe
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obvodu prądowego	Góra i dół
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
• dla styków głównych	
— jednożyłowy lub wielożyłowy	2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ²
— typu linka z tulejką kablową	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• przy przewodach AWG dla styków głównych	2x (18 ... 14), 2x 12
moment dokręcenia	
• dla styków głównych przy zacisku śrubowym	0,8 ... 1,2 N·m
wykonanie końcówki wkrętaka	Średnica 5 do 6 mm

wielkość końcówki wkrętaka	Pozidriv 2
wykonanie gwintu śruby zaciskowej	M3
<ul style="list-style-type: none"> dla styków głównych 	

Dane związane z bezpieczeństwem

Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania	5 000
<ul style="list-style-type: none"> zg. z SN 31920 	
Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania	50 %
<ul style="list-style-type: none"> zg. z SN 31920 zg. z SN 31920 	
Współczynnik awarii [FIT] z wysokim współczynnikiem przywołania	50 FIT
<ul style="list-style-type: none"> zg. z SN 31920 	
Wartość T1 dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508	10 y
wykonanie wskaźnika	Przełącznik
<ul style="list-style-type: none"> dla statusu przełączania 	

Aprobaty/ Certyfikaty

General Product Approval	For use in hazardous locations
--------------------------	--------------------------------



CCC



CSA



UL



ATEX



IECEX

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



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



BUREAU VERITAS

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



LRS



PRS



RINA



RMRS



DNVGL.COM/AF

[Confirmation](#)

other	Railway
-------	---------



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?mfb=3RV2011-1BA10>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3RV2011-1BA10>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2011-1BA10>

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

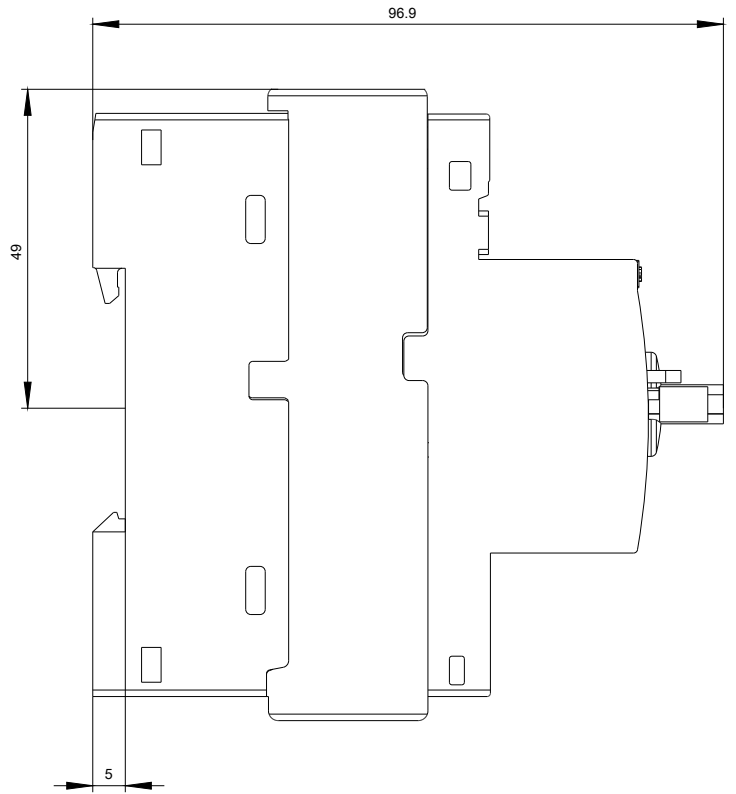
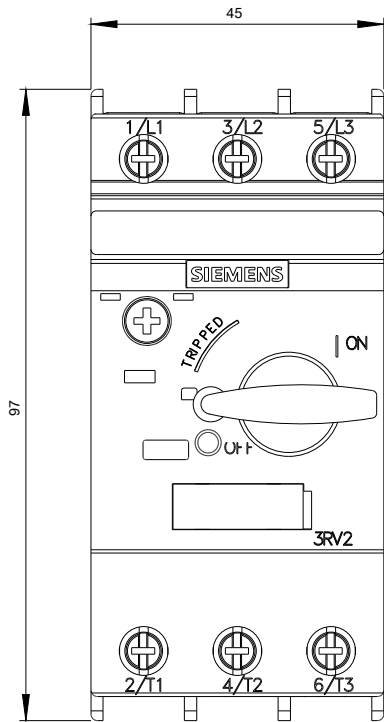
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RV2011-1BA10&lang=en

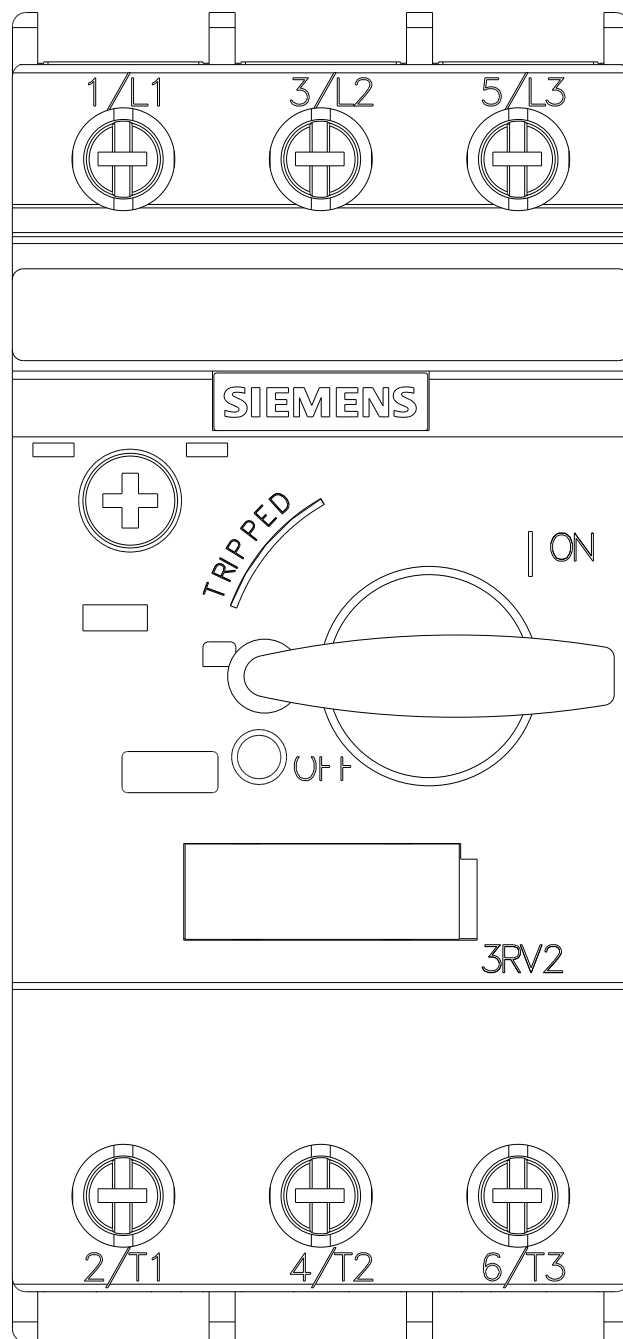
Charakterystyka: Zachowanie wyzwalania, I_t, prąd przewodzenia

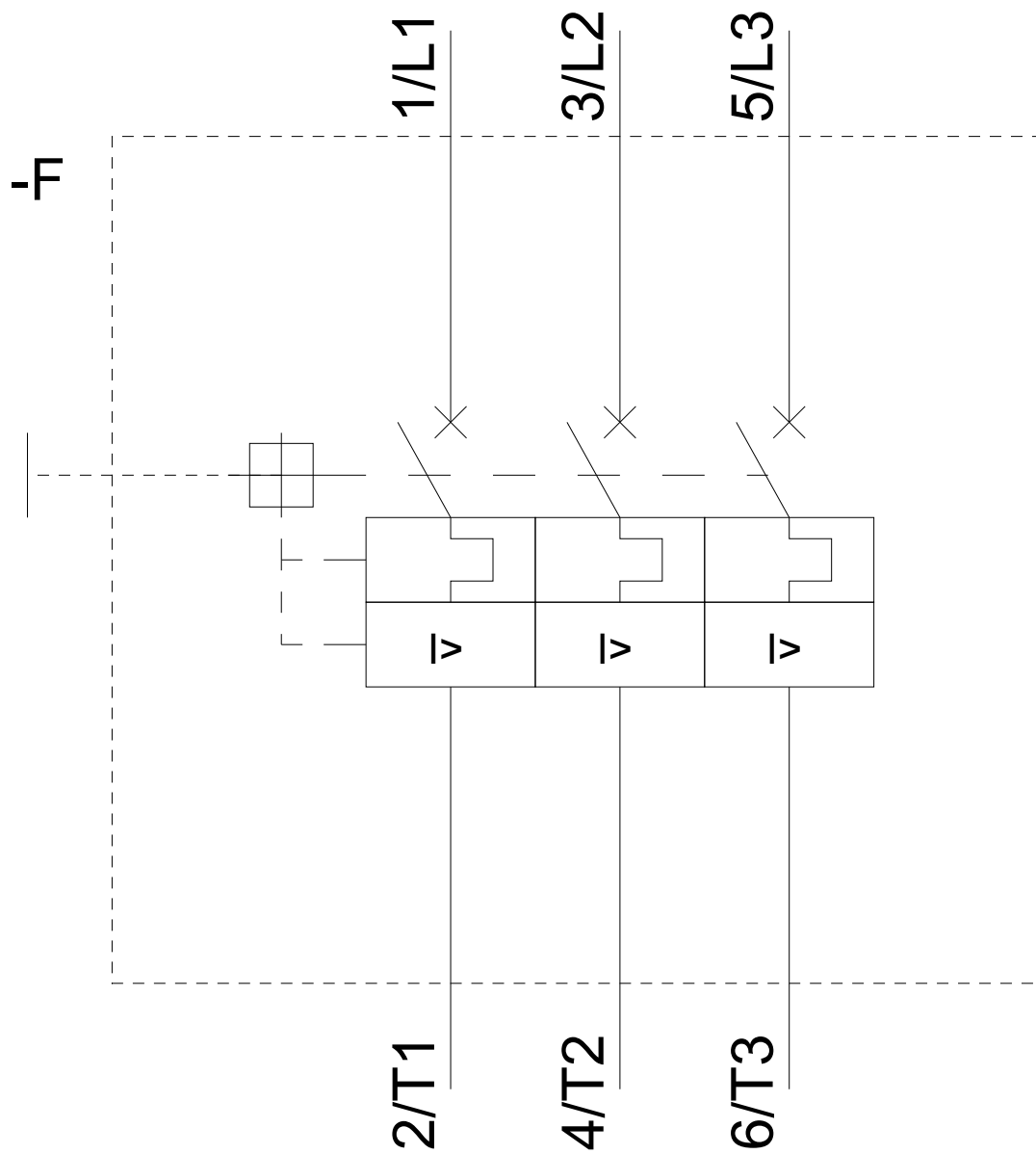
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2011-1BA10/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mfb=3RV2011-1BA10&objecttype=14&gridview=view1>







Ostatnia zmiana:

05.03.2020