

Przekładnik napięciowy Wyłącznik ochronny, wielkość S00 1,4 A, wyzwacz N 6 A, 1 zestaw przełączny z poprzecznym łącznikiem pomocniczym



Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Wyłącznik silnikowy
oznaczenie typu produktu	3RV1
Ogólne dane techniczne	
wielkość wyłącznika	S00
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 wartość znamionowa	690 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	6 kV
Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji	

• w sieciach z nieziemionym 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	IP00
żywność mechaniczna (liczba cykli łączy)	
• styków głównych typowy	10 000
• styków pomocniczych typowy	10 000
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q

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
Kompensacja temperatury	-20 ... +60 °C
względna wilgotność powietrza podczas pracy	10 ... 95 %

Obwód główny

liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego	3
napięcie robocze	
• wartość znamionowa	400 V
• przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny	400 V
częstotliwość robocza wartość znamionowa	60 Hz
prąd roboczy wartość znamionowa	1,4 A
prąd roboczy	
• przy AC-3 — przy 400 V wartość znamionowa	1,4 A
częstotliwość przełączania	
• przy AC-3 maksymalny	15 1/h

Obwód pomocniczy

wykonanie łącznika pomocniczego	Poprzeczne
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	1
• uwaga	1
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	1
• uwaga	1
liczba zestyków przełącznych	

• dla styków pomocniczych	1
prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-13	
• przy 24 V	0,3 A
• przy 60 V	0,3 A

Funkcja ochronna i monitorowania

funkcja produktu	
• wykrywanie zwarcí doziemnych	Nigdy
• kontrola zaniku fazy	Tak
Wykonanie wyzwalacza przeciążeniowego	Termiczny
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) przy AC	
• przy 240 V wartość znamionowa	100 000 A
• przy 400 V wartość znamionowa	50 000 A
• 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	50 kA
Wartość progowa prądu	
• bezwłocznego wyzwalacza zwarcowego	6 A

Dane znamionowe UL/CSA

Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC	
• przy 480 V wartość znamionowa	1,4 A
• przy 600 V wartość znamionowa	1,4 A

Ochrona zwarciova

funkcja produktu ochrona zwarciova	Tak
Wykonanie wyzwalacza zwarciova	Magnetyczny
wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
• dla ochrony zwarciova styku pomocniczego wymagany	2A FF 250V/1,1kA
wykonanie wkładki bezpiecznikowej do sieci IT dla ochrony zwarciova głównego obwodu prądowego	
• przy 240 V	Nie wymagane
• przy 400 V	gL/gG 20 A
• przy 500 V	GL/gG 20 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	90 mm
szerokość	45 mm
głębokość	75 mm

Przyłącza/ Zaciski

funkcja produktu	
wymienne zaciski obwodu pomocniczego i sterującego	Nigdy
wykonanie przyłącza elektrycznego	
- dla głównego obwodu prądowego - dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przyłącze śrubowe Przyłącze śrubowe
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	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x (1 ... 4 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
- dla styków pomocniczych - jednożyłowy lub wielożyłowy	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
moment dokręcenia	
- dla styków głównych przy zacisku śrubowym - dla styków pomocniczych przy zacisku śrubowym	0,8 ... 1,2 N·m 0,8 ... 1,2 N·m
wielkość końcówki wkrętaka	Pozidriv 2
wykonanie gwintu śruby zaciskowej	
- dla styków głównych - dla styków pomocniczych i sterowniczych	M3 M3
wykonanie wskaźnika	
dla statusu przełączania	Łącznik kołyskowy

Aprobaty/ Certyfikaty

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



[Miscellaneous](#)

Test Certificates	Marine / Shipping	other
-------------------	-------------------	-------

[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

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



[Special Test Certificate](#)

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=3RV1611-1AG14>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1611-1AG14>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1611-1AG14>

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

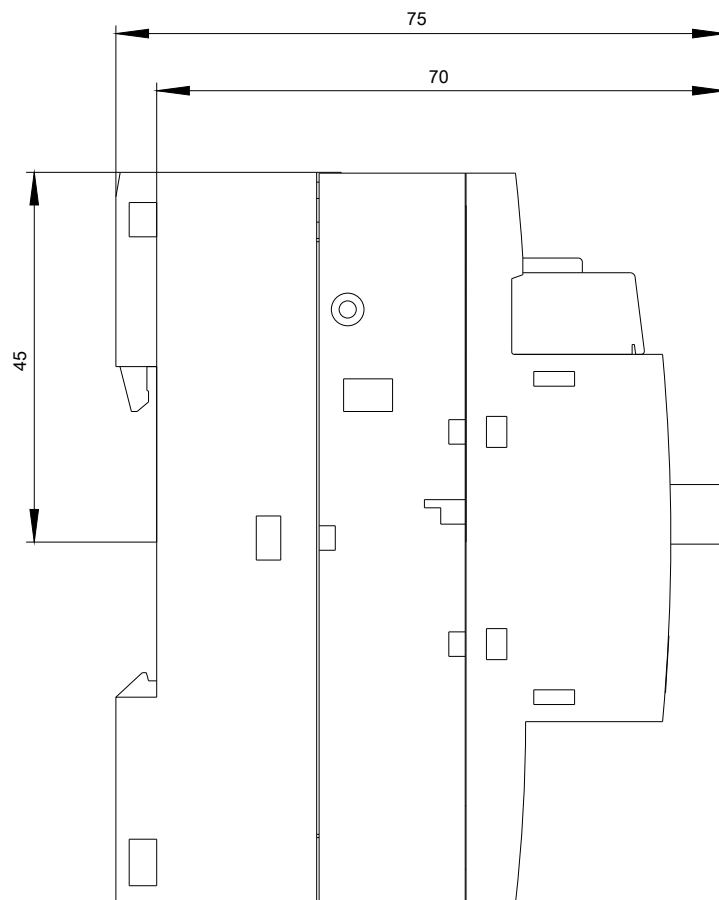
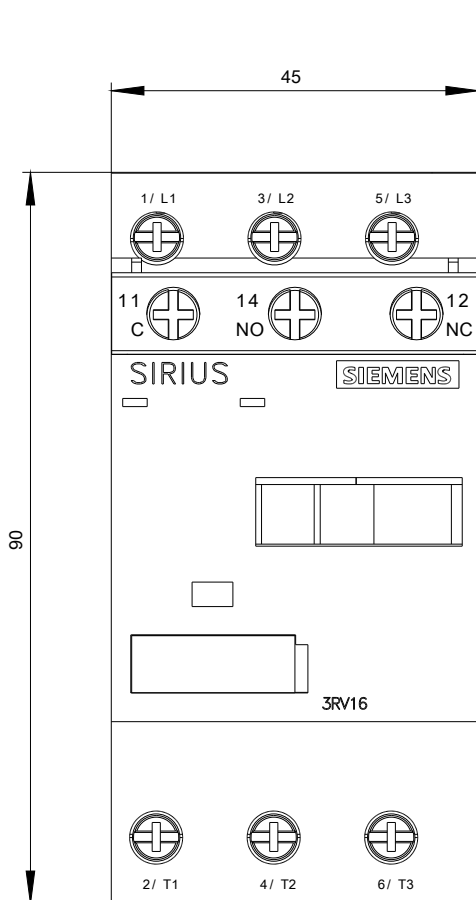
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1611-1AG14&lang=en

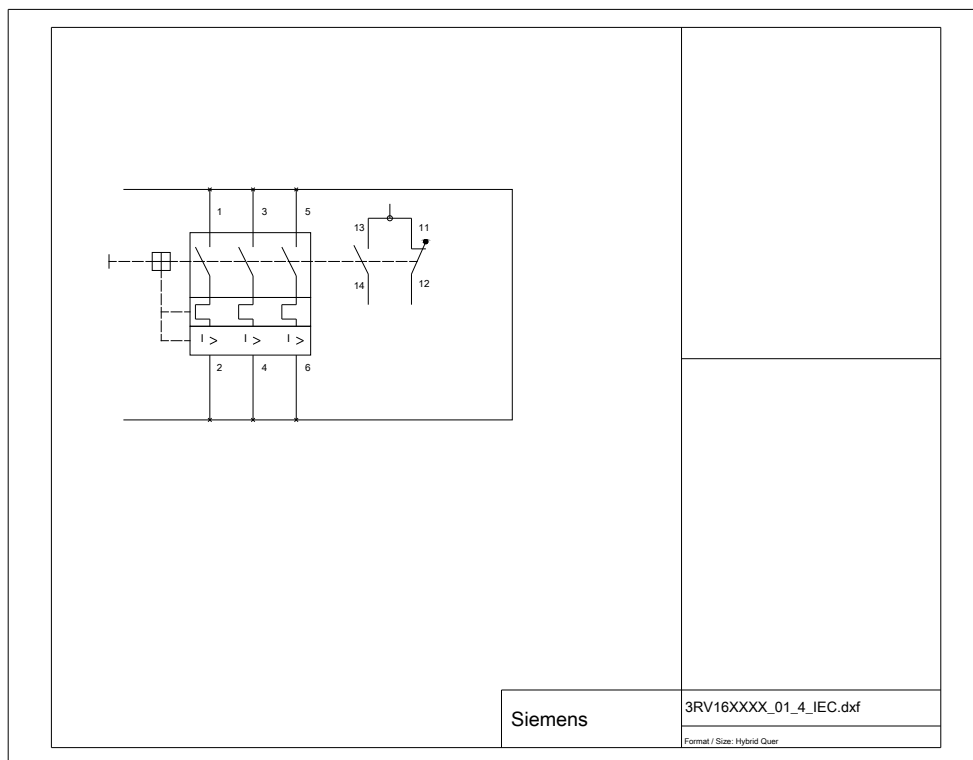
Charakterystyka: Zachowanie wyzwalania, I²t, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1611-1AG14/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1611-1AG14&objecttype=14&gridview=view1>





Ostatnia zmiana:

07.02.2020