



Wyłącznik wielkość S3 do kombinacji rozruchowych prąd znamionowy 100 A
wyzwalacz N 1300 A przyłącze śrubowe 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	S3
Wielkość stycznika możliwego do łączenia w kombinacje charakterystyczny dla firmy	S3
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu	
• w przypadku AC w stanie rozgrzanym	44 W
• w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	14,7 W
napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC wartość znamionowa	1 000 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	8 kV
odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27	25g / 11 ms sinus
trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)	
• zestyków głównych typowa	25 000
• zestyków pomocniczych typowa	25 000
żywootność elektryczna (cykle łączeniowe) typowa	25 000
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
Dyrektywa RoHS (data)	03/01/2017
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	100 A
prąd roboczy	
• przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa	100 A

• przy AC-3e przy 400 V wartość znamionowa	100 A
moc robocza	
• przy AC-3	
— przy 230 V wartość znamionowa	30 kW
— przy 400 V wartość znamionowa	45 kW
— przy 500 V wartość znamionowa	55 kW
— przy 690 V wartość znamionowa	90 kW
• przy AC-3e	
— przy 230 V wartość znamionowa	30 kW
— przy 400 V wartość znamionowa	45 kW
— przy 500 V wartość znamionowa	55 kW
— przy 690 V wartość znamionowa	90 kW
• częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny	15 1/h
• częstość przełączania przy AC-3e maksymalna	15 1/h

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	65 kA
• zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 500 V wartość znamionowa	8 kA
• zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 690 V wartość znamionowa	5 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) przy AC	
• przy 240 V wartość znamionowa	100 kA
• przy 400 V wartość znamionowa	30 kA
• przy 500 V wartość znamionowa	4 kA
• przy 690 V wartość znamionowa	3 kA
Wartość progowa prądu bezwzględnie wyzwalacza zwarcowego	1 300 A

Dane znamionowe UL/CSA

Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC	
• przy 480 V wartość znamionowa	100 A
• przy 600 V wartość znamionowa	100 A
Oddawana moc mechaniczna [hp]	
• dla jednofazowego silnika AC	
— przy 110/120 V wartość znamionowa	7,5 hp
— przy 230 V wartość znamionowa	20 hp
• dla trójfazowego silnika AC	
— przy 200/208 V wartość znamionowa	30 hp
— przy 220/230 V wartość znamionowa	40 hp
— przy 460/480 V wartość znamionowa	75 hp
— przy 575/600 V wartość znamionowa	100 hp

Ochrona zwarcowa

funkcja produktu ochrona zwarcowa	Tak
Wykonanie wyzwalacza zwarcowego	Magnetyczny

Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	Mocowanie śrubowe zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm zgodnie z DIN EN 60715
wysokość	165 mm
szerokość	70 mm
głębokość	176 mm
• odległość do zachowania przy montażu szeregowym na boki	0 mm
• Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 400 V	

— w dół	70 mm
— do góry	70 mm
— z boku	10 mm
• Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 400 V	
— w dół	70 mm
— do góry	70 mm
— z boku	10 mm
• Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 500 V	
— w dół	110 mm
— do góry	110 mm
— z boku	10 mm
• Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 500 V	
— w dół	110 mm
— do góry	110 mm
— z boku	10 mm
• Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 690 V	
— w dół	150 mm
— do góry	150 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	150 mm
— do góry	150 mm
— z tyłu	0 mm
— z boku	30 mm
— z przodu	0 mm

Przyłącza/ Zaciski

wykonanie przyłącza elektrycznego	
• dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze śrubowe
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	Góra i dół
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
• dla styków głównych	
— jednożyłowy	2x (2,5 ... 16 mm ²)
— jednożyłowy lub wielożyłowy	2x (2,5 ... 50 mm ²), 1x (10 ... 70 mm ²)
— typu linka z tulejką kablową	2x (2,5 ... 35 mm ²), 1x (2,5 ... 50 mm ²)
— typu linka bez tulejki kablowej	2x (10 ... 35 mm ²), 1x (10 ... 50 mm ²)
moment dokręcania	
• zestyków głównych w pierścieniowej końcówce kablowej	4,5 ... 6 N·m
średnica zewnętrzna stosowanych przyłączy oczkowych maksymalny	19 mm
moment dokręcania	
• zestawów głównych w przyłączy śrubowym minimalny ... moment dokręcenia dla styków głównych przy zacisku śrubowym maksymalny	4,5 ... 6 N·m
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
IEC 61508	
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 przodu

wykonanie wskaźnika dla statusu przełączania	Przełącznik
--	-------------

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)

General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-------------------	-------------------



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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=3RV2341-4MC10>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2341-4MC10>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2341-4MC10>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2341-4MC10&lang=en

Charakterystyka: Zachowanie wyzwalania, I²t, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2341-4MC10/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2341-4MC10&objecttype=14&gridview=view1>



