



Wyłącznik wielkość S0 do ochrony silnika, CLASS 10 wyzwalacz A 13...20 A wyzwalacz N 260 A przyłącze śrubowe standardowa zdolność załączania

Nazwa markowa produktu
oznaczenie produktu
wykonanie produktu
oznaczenie typu produktu

SIRIUS
Wyłącznik silnikowy
Do ochrony silnika
3RV2

Ogólne dane techniczne

wielkość wyłącznika	S0
Wielkość stycznika możliwego do łączenia w kombinację charakterystyczny dla firmy	S00, S0
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu	
• w przypadku AC w stanie rozgrzanym	10,5 W
• w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	3,5 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
żywołność 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 wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu	13 ... 20 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	20 A
prąd roboczy przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa	20 A
moc robocza przy AC-3	
• przy 230 V wartość znamionowa	5,5 kW
• przy 400 V wartość znamionowa	7,5 kW
• przy 500 V wartość znamionowa	11 kW
• przy 690 V wartość znamionowa	15 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 zwarc 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	55 kA
• zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 500 V wartość znamionowa	10 kA
• zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 690 V wartość znamionowa	4 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) przy AC	
• przy 240 V wartość znamionowa	100 kA
• przy 400 V wartość znamionowa	25 kA
• przy 500 V wartość znamionowa	5 kA
• przy 690 V wartość znamionowa	2 kA
Wartość progowa prądu bezwłocznego wyzwalacza zwarcowego	260 A
Dane znamionowe UL/CSA	
Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC	
• przy 480 V wartość znamionowa	20 A
• przy 600 V wartość znamionowa	20 A
Oddawana moc mechaniczna [hp]	
• dla jednofazowego silnika AC — przy 110/120 V wartość znamionowa	1,5 hp
— przy 230 V wartość znamionowa	3 hp
• dla trójfazowego silnika AC — przy 200/208 V wartość znamionowa	7,5 hp
— przy 220/230 V wartość znamionowa	5 hp
— przy 460/480 V wartość znamionowa	10 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 63 A
• przy 500 V	GL/gG 50 A
• przy 690 V	GL/gG 50 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

- odległość do zachowania przy montażu szeregowym na boki
- Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 400 V
 - w dół
 - do góry
 - z boku
- Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 400 V
 - w dół
 - do góry
 - z boku
- Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 500 V
 - w dół
 - do góry
 - z boku
- Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 500 V
 - w dół
 - do góry
 - z boku
- Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 690 V
 - w dół
 - do góry
 - z tyłu
 - z boku
 - z przodu
- Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 690 V
 - w dół
 - do góry
 - z tyłu
 - z boku
 - z przodu

97 mm

0 mm

30 mm

30 mm

9 mm

30 mm

30 mm

9 mm

30 mm

30 mm

9 mm

30 mm

30 mm

9 mm

50 mm

50 mm

0 mm

30 mm

0 mm

50 mm

50 mm

0 mm

30 mm

0 mm

Przyląca/ Zaciski**wykonanie przyląca elektrycznego**

- dla głównego obwodu prądowego

schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego**rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów**

- dla styków głównych
 - jednożyłowy lub wielożyłowy
 - typu linka z tulejką kablową
- przy przewodach AWG dla styków głównych

moment dokręcania

- zestyków głównych w przyłączy śrubowym minimalny ... moment dokręcenia dla styków głównych przy zacisku śrubowym maksymalny

wykonanie końcówki wkrętaka**wielkość końcówki wkrętaka****wykonanie gwintu śruby zaciskowej**

- dla styków głównych

Przylącze śrubowe

Góra i dół

2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²), 1x 10 mm²

2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)

2 ... 2,5 N·m

Średnica 5 do 6 mm

Pozidriv 2

M4

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
- zg. z SN 31920

50 %

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 a
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

Aprobaty/ Certyfikaty

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



[Confirmation](#)



[KC](#)



For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping



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

[Confirmation](#)



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

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=3RV2021-4BA10>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2021-4BA10>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2021-4BA10>

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

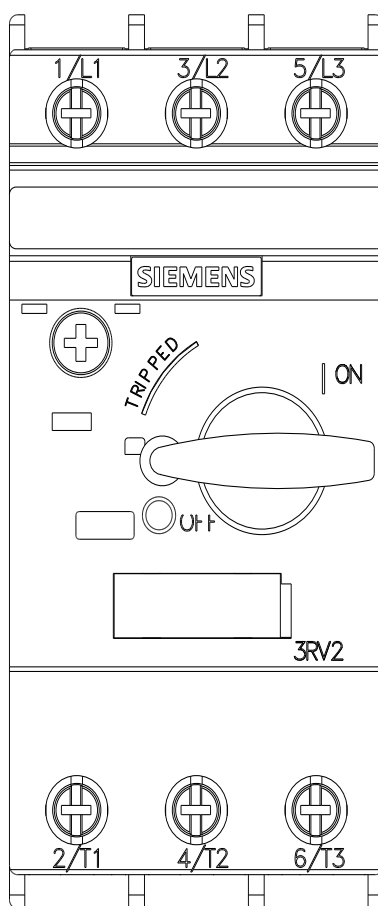
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2021-4BA10&lang=en

Charakterystyka: Zachowanie wyzwalania, I_{pt}, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2021-4BA10/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2021-4BA10&objecttype=14&gridview=view1>





Ostatnia zmiana:

7.10.2021 