

Siemens
EcoTech



Wyłącznik wielkość S0 do ochrony silnika, CLASS 10 wyzwalacz A 20...25 A
wyzwalacz N 325 A przyłącze śrubowe zdolność załączania 30 kA przy 600 V wg
UL/CSA



Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Wyłącznik silnikowy
wykonanie produktu	Do ochrony silnika
oznaczenie typu produktu	3RV2
Ogólne dane techniczne	
wielkość wyłącznika	S0
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	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
żywość elektryczna (cykle łączeniowe) typowa	100 000
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
Dyrektywa RoHS (data)	10/01/2009
Waga	0,371 kg
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 %
Environmental footprint	
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] ogółem	75,078 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] podczas produkcji	2,68 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] podczas eksploatacji	72,7 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] po End of Life	-0,445 kg
Ekoprofil Siemens (SE)	Siemens EcoTech

Obwód główny	
liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego	3
regulowana wartość progowa prądu wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu	18 ... 25 A
napięcie robocze <ul style="list-style-type: none"> wartość znamionowa przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne 	20 ... 690 V 690 V 690 V
częstotliwość robocza wartość znamionowa	50 ... 60 Hz
prąd roboczy wartość znamionowa	25 A
prąd roboczy <ul style="list-style-type: none"> przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa przy AC-3e przy 400 V wartość znamionowa 	25 A 25 A
moc robocza <ul style="list-style-type: none"> przy AC-3 <ul style="list-style-type: none"> przy 690 V wartość znamionowa przy AC-3e <ul style="list-style-type: none"> przy 690 V wartość znamionowa 	22 kW 22 kW
<ul style="list-style-type: none"> częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny częstość przełączania przy AC-3e maksymalna 	15 1/h 15 1/h
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków przełączających dla styków pomocniczych	0
Funkcja ochronna i monitorowania	
funkcja produktu <ul style="list-style-type: none"> wykrywanie zwarć doziemnych kontrola zaniku fazy 	Nie Tak
klasa wyzwalania	CLASS 10
Wykonanie wyzwalacza przeciążeniowego	Termiczny
<ul style="list-style-type: none"> zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 690 V wartość znamionowa 	4 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) przy AC <ul style="list-style-type: none"> przy 690 V wartość znamionowa 	2 kA
Wartość progowa prądu bezzwłocznego wyzwalacza zwarciego	325 A
Dane znamionowe UL/CSA	
Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC <ul style="list-style-type: none"> przy 480 V wartość znamionowa przy 600 V wartość znamionowa 	25 A 25 A
Oddawana moc mechaniczna [hp] <ul style="list-style-type: none"> dla jednofazowego silnika AC <ul style="list-style-type: none"> przy 110/120 V wartość znamionowa przy 230 V wartość znamionowa dla trójfazowego silnika AC <ul style="list-style-type: none"> przy 200/208 V wartość znamionowa przy 220/230 V wartość znamionowa przy 460/480 V wartość znamionowa przy 575/600 V wartość znamionowa 	2 hp 3 hp 5 hp 7,5 hp 15 hp 20 hp
Ochrona zwarciova	
funkcja produktu ochrona zwarciova	Tak
Wykonanie wyzwalacza zwarciego	Magnetyczny
wykonanie wkładki bezpiecznikowej do sieci IT dla ochrony zwarciovej głównego obwodu prądowego <ul style="list-style-type: none"> przy 400 V przy 500 V przy 690 V 	gG 63 A gG 50 A 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	97 mm
<ul style="list-style-type: none"> • odległość do zachowania przy montażu szeregowym na boki • Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 690 V <ul style="list-style-type: none"> — w dół — do góry — z boku • Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 690 V <ul style="list-style-type: none"> — w dół — do góry — z boku 	0 mm 50 mm 50 mm 30 mm 50 mm 50 mm 30 mm
Przylączy/ Zaciski	
wykonanie przylączy elektrycznego	
<ul style="list-style-type: none"> • dla głównego obwodu prądowego 	Przylączy śrubowe
schemat przylączyeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	Góra i dół
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
<ul style="list-style-type: none"> • dla styków głównych <ul style="list-style-type: none"> — jednożyłowy lub wielożyłowy — typu linka z tulejką kablową • przy przewodach AWG dla styków głównych 	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ² 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)
moment dokręcania	
<ul style="list-style-type: none"> • zestyków głównych w przylączy śrubowym minimalny ... moment dokręcania dla styków głównych przy zacisku śrubowym maksymalny 	2 ... 2,5 N·m
wykonanie końcówki wkrętaka	Średnica 5 do 6 mm
wielkość końcówki wkrętaka	Pozidriv 2
wykonanie gwintu śruby zaciskowej	
<ul style="list-style-type: none"> • dla styków głównych 	M4
Dane związane z bezpieczeństwem	
funkcja produktu nadaje się do funkcji bezpieczeństwa	Tak
Możliwość zastosowania	
<ul style="list-style-type: none"> • bezpieczne włączanie • bezpieczne wyłączenie 	Nie Tak
Okres użytkowania maksymalny	10 a
kontrola okres użytkowania związany z zużyciem konieczne	Tak
Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920	
<ul style="list-style-type: none"> • • 	40 % 50 %
Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920	5 000
Współczynnik awarii [FIT] z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920	50 FIT
ISO 13849	
typ urządzenia zgodnie z ISO 13849-1	3
przewymiarowanie zgodnie z ISO 13849-2 konieczne	Tak
IEC 61508	
Rodzaj urządzenia bezpiecznego zg. z IEC 61508-2	Typ A
Wartość T1	
<ul style="list-style-type: none"> • 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
Wyświetlacz	

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



EG-Konf.

[Confirmation](#)


Test Certificates

Marine / Shipping

other

Environment

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)
[Confirmation](#)
[Miscellaneous](#)


Environment

[Environmental Con-
firmations](#)
[Environmental Con-
firmations](#)

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=3RV2023-4DA10>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WWW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2023-4DA10>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2023-4DA10>

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

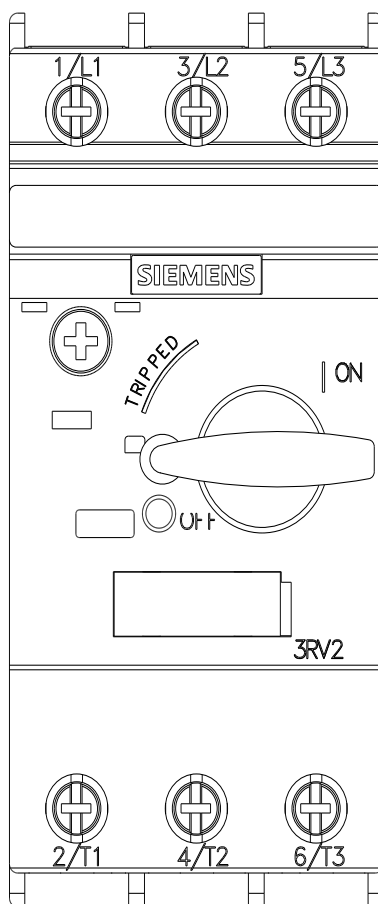
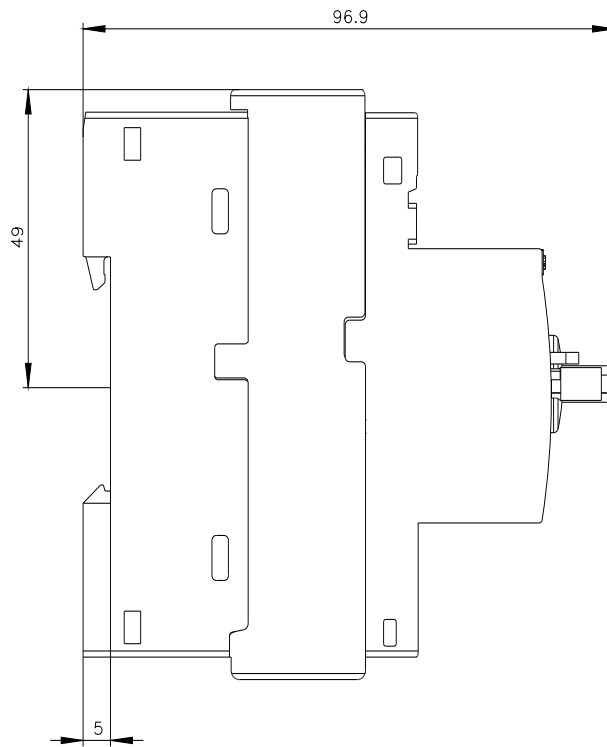
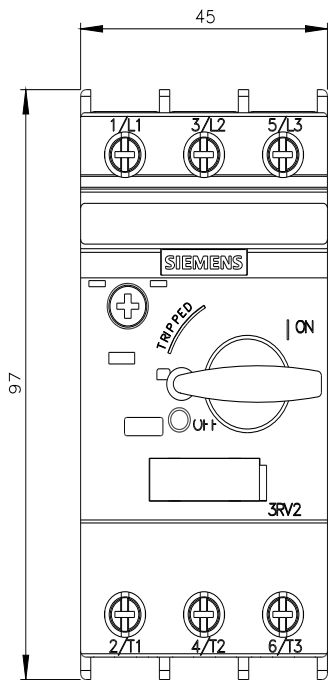
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2023-4DA10&lang=en

Charakterystyka: Zachowanie wyzwalania, I²t, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2023-4DA10/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2023-4DA10&objecttype=14&gridview=view1>





Ostatnia zmiana:

6.11.2024 