

Siemens
EcoTech



typ specjalny Wylącznik wielkość S2 do ochrony silnika, CLASS 20 wyzwalacz A 32...40 A wyzwalacz N 585 A przyłącze śrubowe standardowa zdolność załączania temperatura otoczenia -50 °C 250 cykli przestawieniowych



Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Wylącznik silnikowy
wykonanie produktu	Do ochrony silnika
oznaczenie typu produktu	3RV2
Ogólne dane techniczne	
wielkość wylącznika	S2
Wielkość stycznika możliwego do łączenia w kombinacje charakterystyczny dla firmy	S2
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu	
• w przypadku AC w stanie rozgrzanym	20 W
• w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	6,7 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 sinus
trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)	
• zestyków głównych typowa	250
• zestyków pomocniczych typowa	250
żywość elektryczna (cykle łączeniowe) typowa	250
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
Dyrektywa RoHS (data)	10/15/2014
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1
Waga	1,114 kg
Warunki środowiska	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-50 ... +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	239,877 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] podczas produkcji	12,8 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] podczas eksploatacji	230 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] po End of Life	-3,4 kg

Ekoprofil Siemens (SE)	Siemens EcoTech
Obwód główny	
liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego	3
regulowana wartość progowa prądu wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu	32 ... 40 A
napięcie robocze <ul style="list-style-type: none"> wartość znamionowa przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny 	20 ... 690 V 690 V
częstotliwość robocza wartość znamionowa	50 ... 60 Hz
prąd roboczy wartość znamionowa	40 A
prąd roboczy <ul style="list-style-type: none"> przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa 	40 A
moc robocza <ul style="list-style-type: none"> przy AC-3 <ul style="list-style-type: none"> przy 230 V wartość znamionowa przy 400 V wartość znamionowa przy 500 V wartość znamionowa przy 690 V wartość znamionowa 	11 kW 18,5 kW 22 kW 37 kW
<ul style="list-style-type: none"> częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny 	15 1/h
Funkcja ochronna i monitorowania	
funkcja produktu <ul style="list-style-type: none"> wykrywanie zwarcí doziemnych kontrola zaniku fazy 	Nie Tak
klasa wyzwalania	CLASS 20
Wykonanie wyzwalacza przeciążeniowego	Termiczny
<ul style="list-style-type: none"> zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 240 V wartość znamionowa zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 400 V wartość znamionowa zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 500 V wartość znamionowa zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 690 V wartość znamionowa 	50 kA 50 kA 10 kA 6 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) przy AC <ul style="list-style-type: none"> przy 240 V wartość znamionowa przy 400 V wartość znamionowa przy 500 V wartość znamionowa przy 690 V wartość znamionowa 	25 kA 25 kA 5 kA 2 kA
Wartość progowa prądu bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego	585 A
Ochrona zwarciovą	
funkcja produktu ochrona zwarciovą	Tak
Wykonanie wyzwalacza zwarciovego	Magnetyczny
wykonanie wkładki bezpiecznikowej do sieci IT dla ochrony zwarciovą głównego obwodu prądowego <ul style="list-style-type: none"> przy 240 V przy 400 V przy 500 V przy 690 V 	Nie wymagane gG 125 A gG 100 A gG 80 A
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	Mocowanie śrubowe zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm zgodnie z DIN EN 60715
wysokość	140 mm
szerokość	55 mm
głębokość	149 mm
<ul style="list-style-type: none"> odległość do zachowania przy montażu szeregowym na boki Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 400 V 	0 mm

— w dół	50 mm
— do góry	50 mm
— z boku	10 mm
• Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 400 V	
— w dół	50 mm
— do góry	50 mm
— z boku	10 mm
• Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 500 V	
— w dół	50 mm
— do góry	50 mm
— z boku	10 mm
• Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 500 V	
— w dół	50 mm
— do góry	50 mm
— z boku	10 mm
• Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 690 V	
— w dół	50 mm
— do góry	50 mm
— z boku	10 mm
• Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 690 V	
— w dół	50 mm
— do góry	50 mm
— z boku	10 mm

Przylączy/Zaciski

wykonanie przylączy elektrycznego	
• dla głównego obwodu prądowego	Przylączy 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	2x (1 ... 25 mm ²), 1x (1 ... 35 mm ²)
— typu linka z tulejką kablową	2x (1 ... 16 mm ²), 1x (1 ... 25 mm ²)
moment dokręcania	
• zestyków głównych w przylączy śrubowym minimalny ... moment dokręcenia dla styków głównych przy zacisku śrubowym maksymalny	3 ... 4,5 N·m
wykonanie końcówki wkrętaka	Średnica 5 do 6 mm
wielkość końcówki wkrętaka	Pozidriv 2
wykonanie gwintu śruby zaciskowej	
• dla styków głównych	M6
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
Wyświetlacz	
wykonanie wskaźnika dla statusu przełączania	Przełącznik

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval

Test Certificates

[Confirmation](#)



[KC](#)



[Special Test Certificate](#)

Test Certificates

Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping	other	Railway
	Miscellaneous	Confirmation
		Special Test Certificate
		Confirmation

Environment



[Environmental Confirmations](#)

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=3RV2031-4UB10-0BA0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2031-4UB10-0BA0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2031-4UB10-0BA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2031-4UB10-0BA0&lang=en

Charakterystyka: Zachowanie wyzwalania, I_t, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2031-4UB10-0BA0/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2031-4UB10-0BA0&objecttype=14&gridview=view1>



