

Siemens
EcoTech



typ specjalny Wylącznik wielkość S2 do ochrony silnika, CLASS 10 wyzwalacz A 22...32 A wyzwalacz N 416 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 | 18 W |
| • w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun | 6 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 | 1,045 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 | 22 ... 32 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 | 32 A |
| prąd roboczy | |
| • przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa | 32 A |
| moc robocza | |
| • przy AC-3 | |
| — przy 230 V wartość znamionowa | 7,5 kW |
| — przy 400 V wartość znamionowa | 15 kW |
| — przy 500 V wartość znamionowa | 18,5 kW |
| — przy 690 V wartość znamionowa | 30 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 |
| Funkcja ochronna i monitorowania | |
| funkcja produktu | |
| • wykrywanie zwarć 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 | 50 kA |
| • zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 400 V wartość znamionowa | 50 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 | 25 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 bezzwłocznego wyzwalacza zwarcowego | 416 A |
| Ochrona zwarciova | |
| funkcja produktu ochrona zwarciova | Tak |
| Wykonanie wyzwalacza zwarciova | Magnetyczny |
| wykonanie wkładki bezpiecznikowej do sieci IT dla ochrony zwarciovej głównego obwodu prądowego | |
| • przy 240 V | Nie wymagane |
| • przy 400 V | gG 125 A |
| • przy 500 V | gG 100 A |
| • przy 690 V | 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 | 0 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> • Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 400 V <ul style="list-style-type: none"> — w dół — do góry — z boku | 50 mm 50 mm 10 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> • Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 400 V <ul style="list-style-type: none"> — w dół — do góry — z boku | 50 mm 50 mm 10 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> • Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 500 V <ul style="list-style-type: none"> — w dół — do góry — z boku | 50 mm 50 mm 10 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> • Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 500 V <ul style="list-style-type: none"> — w dół — do góry — z boku | 50 mm 50 mm 10 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> • Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 690 V <ul style="list-style-type: none"> — w dół — do góry — z boku | 50 mm 50 mm 10 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> • Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 690 V <ul style="list-style-type: none"> — w dół — do góry — z boku | 50 mm 50 mm 10 mm |
| Przyłącza/ Zaciski | |
| wykonanie przyłącza elektrycznego | |
| <ul style="list-style-type: none"> • dla głównego obwodu prądowego | Przyłącze śrubowe |
| schemat przyłączeniowy 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 | 2x (1 ... 25 mm ²), 1x (1 ... 35 mm ²) 2x (1 ... 16 mm ²), 1x (1 ... 25 mm ²) |
| moment dokręcania | |
| <ul style="list-style-type: none"> • zestyków głównych w przyłączy 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • dla styków głównych | M6 |
| IEC 61508 | |
| 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 | |
| wykonanie wskaźnika dla statusu przełączania | Przełącznik |
| Zezwolenia Certyfikaty | |
| General Product Approval | Test Certificates |



[Confirmation](#)

[KC](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

Test Certificates

Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other

Railway



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

Environment



Siemens EcoTech



[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=3RV2031-4EA10-0BA0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2031-4EA10-0BA0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2031-4EA10-0BA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2031-4EA10-0BA0&lang=en

Charakterystyka: Zachowanie wyzwalania, I²t, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2031-4EA10-0BA0/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2031-4EA10-0BA0&objecttype=14&gridview=view1>



