



Wyłącznik wielkość S0 do ochrony silnika, CLASS 10 wyzwalacz A 18...25 A wyzwalacz N 325 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 kombinacje charakterystyczny dla firmy | S00, S0 |
| rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy | Tak |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu | |
| <ul style="list-style-type: none"> w przypadku AC w stanie rozgrzanym w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun | 10,5 W 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) | |
| <ul style="list-style-type: none"> zestyków głównych typowa zestyków pomocniczych typowa | 100 000 100 000 |
| żywność elektryczna (cykle łączeniowe) typowa | 100 000 |
| Rodzaj budowy przeciwybuchowej 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> podczas pracy podczas magazynowania podczas transportu | -20 ... +60 °C -50 ... +80 °C -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 | 18 ... 25 A |
| napięcie robocze | |
| <ul style="list-style-type: none"> wartość znamionowa | 20 ... 690 V |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny | 690 V |
| częstotliwość robocza wartość znamionowa | 50 ... 60 Hz |
| prąd roboczy wartość znamionowa | 25 A |
| prąd roboczy przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa | 25 A |
| moc robocza 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 | 5,5 kW 11 kW 15 kW 22 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • wykrywanie zwarc doziemnych • kontrola zaniku fazy | Nie Tak |
| klasa wyzwalań | CLASS 10 |
| 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 | 100 kA 55 kA 10 kA 4 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 | 100 kA 25 kA 5 kA 2 kA |
| Wartość progowa prądu bezwłocznego wyzwalacza zwarcowego | 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 | 2 hp 3 hp 5 hp 7,5 hp 15 hp |
| Ochrona zwarcowa | |
| funkcja produktu ochrona zwarcowa | Tak |
| Wykonanie wyzwalacza zwarcowego | Magnetyczny |
| wykonanie wkładki bezpiecznikowej do sieci IT dla ochrony zwarcowej głównego obwodu prądowego | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 400 V • przy 500 V • przy 690 V | gL/gG 63 A GL/gG 50 A 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 | 97 mm |
| • odległość do zachowania przy montażu szeregowym na boki | 0 mm |
| • Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 400 V | |
| — w dół | 30 mm |
| — do góry | 30 mm |
| — z boku | 9 mm |
| • Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 400 V | |
| — w dół | 30 mm |
| — do góry | 30 mm |
| — z boku | 9 mm |
| • Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 500 V | |
| — w dół | 30 mm |
| — do góry | 30 mm |
| — z boku | 9 mm |
| • Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 500 V | |
| — w dół | 30 mm |
| — do góry | 30 mm |
| — z boku | 9 mm |
| • Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 690 V | |
| — w dół | 50 mm |
| — do góry | 50 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 | 50 mm |
| — do góry | 50 mm |
| — z tyłu | 0 mm |
| — z boku | 30 mm |
| — z przodu | 0 mm |

Przyłącza/ Zaciski

| | |
|--|---|
| wykonanie przyłącza elektrycznego | Przyłącze śrubowe |
| • dla głównego obwodu prądowego | Góra i dół |
| schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego | |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów | |
| • dla styków głównych | |
| — jednożyłowy lub wielożyłowy | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) |
| — typu linka z tulejką kablową | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ² |
| • przy przewodach AWG dla styków głównych | 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8) |
| moment dokręcania | |
| • zestyków głównych w przyłączy śrubowym | 2 ... 2,5 N·m |
| minimalny ... moment dokręcenia dla styków głównych | |
| przy zacisku śrubowym maksymalny | |
| wykonanie końcówki wkrętaka | Średnica 5 do 6 mm |
| wielkość końcówki wkrętaka | Pozidriv 2 |
| wykonanie gwintu śruby zaciskowej | |
| • dla styków głównych | 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 | 50 % |
| • zg. z SN 31920 | 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
stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529
ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529
 wykonanie wskaźnika dla statusu przełączania

10 a
 IP20
 zabezpieczony przed wetknięciem palców w przypadku prostopadłego dotknięcia z przodu
 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 |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping



other

[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=3RV2021-4DA10>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2021-4DA10>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2021-4DA10>

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

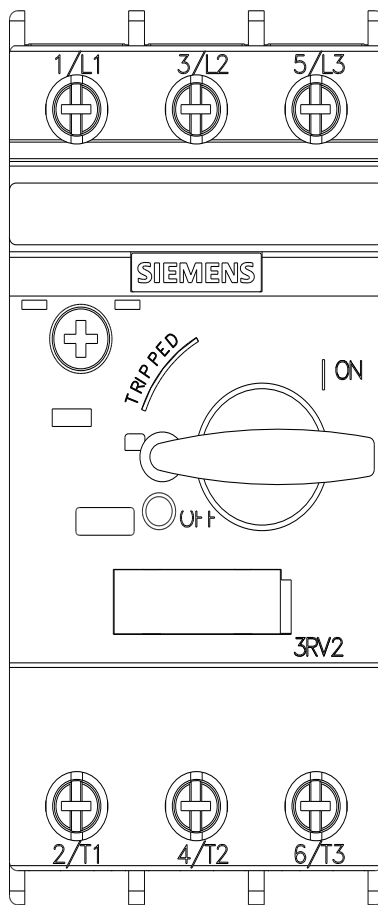
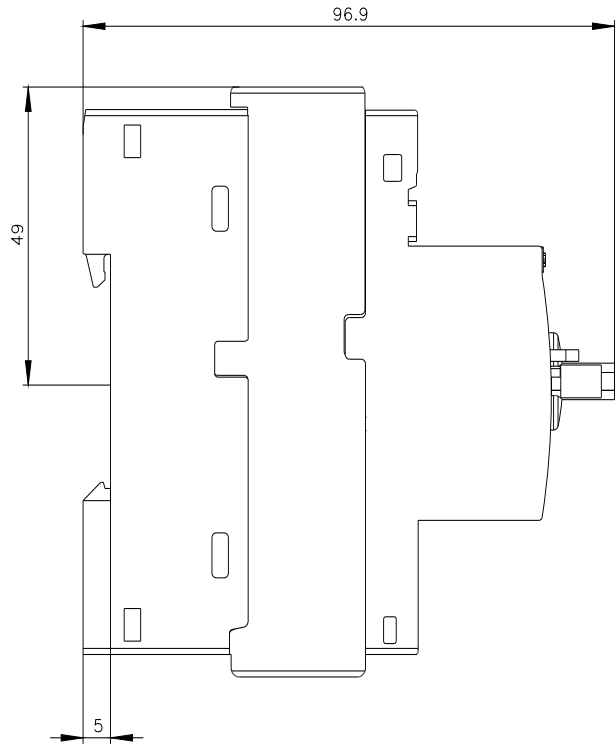
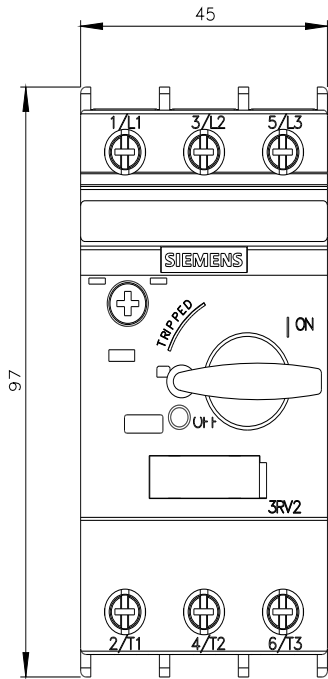
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2021-4DA10&lang=en

Charakterystyka: Zachowanie wyzwalań, I_{ft}, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2021-4DA10/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2021-4DA10&objecttype=14&gridview=view1>





Ostatnia zmiana:

7.10.2021 