



Wyłącznik wielkość S3 do kombinacji rozruchowych prąd znamionowy 75 A  
wyzwalacz N 975 A przyłącze śrubowe standardowa zdolność załączania

|                                                                                   |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                            | SIRIUS                     |
| oznaczenie produktu                                                               | Wyłącznik silnikowy        |
| wykonanie produktu                                                                | Do kombinacji rozruchowych |
| oznaczenie typu produktu                                                          | 3RV2                       |
| <b>Ogólne dane techniczne</b>                                                     |                            |
| wielkość wyłącznika                                                               | S3                         |
| Wielkość stycznika możliwego do łączenia w kombinacje charakterystyczny dla firmy | S3                         |
| rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy                                      | Tak                        |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu                            |                            |
| • w przypadku AC w stanie rozgrzanym                                              | 38 W                       |
| • w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun                                    | 12,7 W                     |
| napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC<br>wartość znamionowa   | 1 000 V                    |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa                               | 8 kV                       |
| odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27                                    | 25g / 11 ms sinus          |
| trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)                                  |                            |
| • zestyków głównych typowa                                                        | 25 000                     |
| • zestyków pomocniczych typowa                                                    | 25 000                     |
| żywytość elektryczna (cykle łączeniowe) typowa                                    | 25 000                     |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009                           | Q                          |
| Dyrektywa RoHS (data)                                                             | 03/01/2017                 |
| SVHC substance name                                                               | Lead - 7439-92-1           |
| <b>Warunki środowiska</b>                                                         |                            |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza<br>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 %                |
| <b>Obwód główny</b>                                                               |                            |
| liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego                                     | 3                          |
| napięcie robocze                                                                  |                            |
| • wartość znamionowa                                                              | 20 ... 690 V               |
| • przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny                                         | 690 V                      |
| • przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne                                        | 690 V                      |
| częstotliwość robocza wartość znamionowa                                          | 50 ... 60 Hz               |
| prąd roboczy wartość znamionowa                                                   | 75 A                       |
| prąd roboczy                                                                      |                            |
| • przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa                                         | 75 A                       |

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| • przy AC-3e przy 400 V wartość znamionowa        | 75 A   |
| <b>moc robocza</b>                                |        |
| • przy AC-3                                       |        |
| — przy 230 V wartość znamionowa                   | 22 kW  |
| — przy 400 V wartość znamionowa                   | 37 kW  |
| — przy 500 V wartość znamionowa                   | 45 kW  |
| — przy 690 V wartość znamionowa                   | 55 kW  |
| • przy AC-3e                                      |        |
| — przy 230 V wartość znamionowa                   | 22 kW  |
| — przy 400 V wartość znamionowa                   | 37 kW  |
| — przy 500 V wartość znamionowa                   | 45 kW  |
| — przy 690 V wartość znamionowa                   | 55 kW  |
| • częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny | 15 1/h |
| • częstość przełączania przy AC-3e maksymalna     | 15 1/h |

#### Funkcja ochronna i monitorowania

|                                                                                               |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>funkcja produktu</b>                                                                       |        |
| • wykrywanie zwarć doziemnych                                                                 | Nie    |
| • kontrola zaniku fazy                                                                        | Nie    |
| • 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 | 65 kA  |
| • zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 500 V wartość znamionowa | 8 kA   |
| • zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 690 V wartość znamionowa | 5 kA   |
| <b>zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) przy AC</b>                     |        |
| • przy 240 V wartość znamionowa                                                               | 100 kA |
| • przy 400 V wartość znamionowa                                                               | 30 kA  |
| • przy 500 V wartość znamionowa                                                               | 4 kA   |
| • przy 690 V wartość znamionowa                                                               | 3 kA   |
| Wartość progowa prądu bezwłocznego wyzwalacza zwarcowego                                      | 975 A  |

#### Dane znamionowe UL/CSA

|                                                                  |        |
|------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC</b> |        |
| • przy 480 V wartość znamionowa                                  | 75 A   |
| • przy 600 V wartość znamionowa                                  | 75 A   |
| <b>Oddawana moc mechaniczna [hp]</b>                             |        |
| • dla jednofazowego silnika AC                                   |        |
| — przy 110/120 V wartość znamionowa                              | 7,5 hp |
| — przy 230 V wartość znamionowa                                  | 15 hp  |
| • dla trójfazowego silnika AC                                    |        |
| — przy 200/208 V wartość znamionowa                              | 25 hp  |
| — przy 220/230 V wartość znamionowa                              | 30 hp  |
| — przy 460/480 V wartość znamionowa                              | 60 hp  |
| — przy 575/600 V wartość znamionowa                              | 75 hp  |

#### Ochrona zwarciova

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| <b>funkcja produktu ochrona zwarciova</b> | Tak         |
| <b>Wykonanie wyzwalacza zwarciowego</b>   | Magnetyczny |

#### Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

|                                                           |                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>pozycja montażowa</b>                                  | Dowolny                                                                         |
| <b>rodzaj montażu</b>                                     | Mocowanie śrubowe zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm zgodnie z DIN EN 60715 |
| <b>wysokość</b>                                           | 165 mm                                                                          |
| <b>szerokość</b>                                          | 70 mm                                                                           |
| <b>głębokość</b>                                          | 176 mm                                                                          |
| • odległość do zachowania przy montażu szeregowym na boki | 0 mm                                                                            |
| • Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 400 V   |                                                                                 |

|                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| — w dół                                                   | 70 mm  |
| — do góry                                                 | 70 mm  |
| — z boku                                                  | 10 mm  |
| • Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 400 V |        |
| — w dół                                                   | 70 mm  |
| — do góry                                                 | 70 mm  |
| — z boku                                                  | 10 mm  |
| • Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 500 V   |        |
| — w dół                                                   | 110 mm |
| — do góry                                                 | 110 mm |
| — z boku                                                  | 10 mm  |
| • Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 500 V |        |
| — w dół                                                   | 110 mm |
| — do góry                                                 | 110 mm |
| — z boku                                                  | 10 mm  |
| • Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 690 V   |        |
| — w dół                                                   | 150 mm |
| — do góry                                                 | 150 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                                                   | 150 mm |
| — do góry                                                 | 150 mm |
| — z tyłu                                                  | 0 mm   |
| — z boku                                                  | 30 mm  |
| — z przodu                                                | 0 mm   |

#### Przyłącza/ Zaciski

|                                                                                                                               |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>                                                                                      |                                                                                      |
| • dla głównego obwodu prądowego                                                                                               | Przyłącze śrubowe                                                                    |
| <b>schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego</b>                                              | Góra i dół                                                                           |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>                                                      |                                                                                      |
| • dla styków głównych                                                                                                         |                                                                                      |
| — jednożyłowy                                                                                                                 | 2x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )                                                     |
| — jednożyłowy lub wielożyłowy                                                                                                 | 2x (2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> ), 1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> )                    |
| — typu linka z tulejką kablową                                                                                                | 2x (2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> )                   |
| — typu linka bez tulejki kablowej                                                                                             | 2x (10 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> )                     |
| <b>moment dokręcania</b>                                                                                                      |                                                                                      |
| • zestyków głównych w pierścieniowej końcówce kablowej                                                                        | 4,5 ... 6 N·m                                                                        |
| <b>średnica zewnętrzna stosowanych przyłączy oczkowych maksymalny</b>                                                         | 19 mm                                                                                |
| <b>moment dokręcania</b>                                                                                                      |                                                                                      |
| • zestawów głównych w przyłączy śrubowym minimalny ... moment dokręcenia dla styków głównych przy zacisku śrubowym maksymalny | 4,5 ... 6 N·m                                                                        |
| <b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>                                                                                        |                                                                                      |
| Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920                                            | 50 %                                                                                 |
| •                                                                                                                             | 50 %                                                                                 |
| <b>Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b>                                                       | 5 000                                                                                |
| <b>IEC 61508</b>                                                                                                              |                                                                                      |
| <b>Wartość T1</b>                                                                                                             |                                                                                      |
| • dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508                                                                 | 10 a                                                                                 |
| <b>Bezpieczeństwo elektryczne</b>                                                                                             |                                                                                      |
| <b>stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529</b>                                                                  | IP20                                                                                 |
| <b>ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529</b>                                                          | zabezpieczony przed wetknięciem palców w przypadku prostopadłego dotknięcia z przodu |

## Zezwolenia Certyfikaty

### General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)

|                          |                   |                   |
|--------------------------|-------------------|-------------------|
| General Product Approval | Test Certificates | Marine / Shipping |
|--------------------------|-------------------|-------------------|



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



|                   |       |
|-------------------|-------|
| Marine / Shipping | other |
|-------------------|-------|



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



|         |             |
|---------|-------------|
| Railway | Environment |
|---------|-------------|

[Confirmation](#)



## 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=3RV2341-4KC10>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2341-4KC10>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2341-4KC10>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2341-4KC10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2341-4KC10&lang=en)

Charakterystyka: Zachowanie wyzwalania, I<sup>2</sup>t, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2341-4KC10/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2341-4KC10&objecttype=14&gridview=view1>



