



Przełącznik przeciążeniowy 20...25 A termiczny do ochrony silnika wielkość S0, CLASS 10 montaż swobodny obwód główny: zacisk sprężynowy Obwód pomocniczy: zacisk sprężynowy automatyczny i manualny RESET

|                                                                                           |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                    | SIRIUS                               |
| oznaczenie produktu                                                                       | Przełącznik przeciążeniowy termiczny |
| oznaczenie typu produktu                                                                  | 3RU2                                 |
| <b>Ogólne dane techniczne</b>                                                             |                                      |
| Wielkość przełącznika przeciążeniowego                                                    | S0                                   |
| Wielkość stycznika możliwego do łączenia w kombinację charakterystyczny dla firmy         | S0                                   |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym |                                      |
| •                                                                                         | 8,1 W                                |
| • na biegun                                                                               | 2,7 W                                |
| napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC wartość znamionowa              | 690 V                                |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa                                       | 6 kV                                 |
| Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji                                 |                                      |
| • w sieciach z nieziemionym punktem gwiazdowym pomiędzy obwodem pomocniczym a pomocniczym | 440 V                                |
| • w sieciach z uziemionym punktem gwiazdowym pomiędzy obwodem pomocniczym a pomocniczym   | 440 V                                |
| • w sieciach z nieziemionym punktem gwiazdowym pomiędzy obwodem głównym a pomocniczym     | 440 V                                |
| • w sieciach z uziemionym punktem gwiazdowym pomiędzy obwodem głównym a pomocniczym       | 440 V                                |
| odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27                                            | 8g / 11 ms                           |
| Rodzaj budowy przeciwwybuchowej zgodnie z dyrektywą produktową ATEX 2014/34/UE            | Ex II (2) GD                         |
| Świadectwo kwalifikacyjne zgodnie z dyrektywą produktową ATEX 2014/34/UE                  | DMT 98 ATEX G 001                    |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009                                   | F                                    |
| Dyrektywa RoHS (data)                                                                     | 10/01/2009                           |
| SVHC substance name                                                                       | Lead - 7439-92-1                     |
| <b>Warunki środowiska</b>                                                                 |                                      |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny                             | 2 000 m                              |
| temperatura otoczenia                                                                     |                                      |
| • podczas pracy                                                                           | -40 ... +70 °C                       |
| • podczas magazynowania                                                                   | -55 ... +80 °C                       |
| • podczas transportu                                                                      | -55 ... +80 °C                       |
| Kompensacja temperatury                                                                   | -40 ... +60 °C                       |
| względna wilgotność powietrza podczas pracy                                               | 10 ... 95 %                          |
| <b>Obwód główny</b>                                                                       |                                      |
| liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego                                             | 3                                    |
| regulowana wartość progowa prądu wyzwacza                                                 | 20 ... 25 A                          |

|                                                                                            |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>przeciążeniowego zależnego od prądu</b>                                                 |                                   |
| <b>napięcie robocze</b>                                                                    |                                   |
| • wartość znamionowa                                                                       | 690 V                             |
| • przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne                                                 | 690 V                             |
| <b>częstotliwość robocza wartość znamionowa</b>                                            | 50 ... 60 Hz                      |
| <b>prąd roboczy wartość znamionowa</b>                                                     | 25 A                              |
| prąd roboczy przy AC-3e przy 400 V wartość znamionowa                                      | 25 A                              |
| <b>moc robocza</b>                                                                         |                                   |
| • przy AC-3                                                                                |                                   |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                            | 11 kW                             |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                            | 15 kW                             |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                            | 22 kW                             |
| • przy AC-3e                                                                               |                                   |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                            | 11 kW                             |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                            | 15 kW                             |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                            | 22 kW                             |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                    |                                   |
| <b>wykonanie łącznika pomocniczego</b>                                                     | Zintegrowany                      |
| <b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>                                 |                                   |
| •                                                                                          | 1                                 |
| • uwaga                                                                                    | Do rozłączania styczników         |
| <b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>                                   |                                   |
| •                                                                                          | 1                                 |
| • uwaga                                                                                    | Do wiadomości "wyzwolony"         |
| <b>liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych</b>                                | 0                                 |
| <b>prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-15</b>                                         |                                   |
| • przy 24 V                                                                                | 3 A                               |
| • przy 110 V                                                                               | 3 A                               |
| • przy 120 V                                                                               | 3 A                               |
| • przy 125 V                                                                               | 3 A                               |
| • przy 230 V                                                                               | 2 A                               |
| • przy 400 V                                                                               | 1 A                               |
| • przy 690 V                                                                               | 0,75 A                            |
| <b>prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-13</b>                                         |                                   |
| • przy 24 V                                                                                | 2 A                               |
| • przy 60 V                                                                                | 0,3 A                             |
| • przy 110 V                                                                               | 0,22 A                            |
| • przy 125 V                                                                               | 0,22 A                            |
| • przy 220 V                                                                               | 0,11 A                            |
| <b>Wytrzymałość styków pomocniczych zg. z UL</b>                                           | B600 / R300                       |
| <b>Funkcja ochronna i monitorowania</b>                                                    |                                   |
| <b>klasa wyzwalania</b>                                                                    | CLASS 10                          |
| <b>Wykonanie wyzwalacza przeciążeniowego</b>                                               | Termiczny                         |
| <b>Dane znamionowe UL/CSA</b>                                                              |                                   |
| <b>Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC</b>                           |                                   |
| • przy 480 V wartość znamionowa                                                            | 25 A                              |
| • przy 600 V wartość znamionowa                                                            | 25 A                              |
| <b>Ochrona zwarcia</b>                                                                     |                                   |
| <b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej</b>                                                   |                                   |
| • dla ochrony zwarcia styku pomocniczego wymagany                                          | Bezpiecznik gG: 6 A, szybki: 10 A |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                      |                                   |
| <b>pozycja montażowa</b>                                                                   | Dowolny                           |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                                      | montaż swobodny                   |
| <b>wysokość</b>                                                                            | 114 mm                            |
| <b>szerokość</b>                                                                           | 45 mm                             |
| <b>głębokość</b>                                                                           | 95 mm                             |
| <b>Przylączy/ Zaciski</b>                                                                  |                                   |
| <b>część składowa produktu zdejmowany zacisk do obwodu pomocniczego i prądu sterowania</b> | Nie                               |
| <b>wykonanie przylączy elektrycznego</b>                                                   |                                   |
| • dla głównego obwodu prądowego                                                            | Przylączy sprężynowe              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania                                                                                                                                                                                                                                          | Przyłącze sprężynowe                                                                                                                                              |
| schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego                                                                                                                                                                                                                    | Góra i dół                                                                                                                                                        |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dla styków głównych <ul style="list-style-type: none"> <li>jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>typu linka z tulejką kablową</li> <li>typu linka bez tulejki kablowej</li> </ul> </li> <li>przy przewodach AWG dla styków głównych</li> </ul>         | 1x (1 ... 10 mm <sup>2</sup> )<br>1x (1 ... 6 mm <sup>2</sup> )<br>1x (1 ... 6 mm <sup>2</sup> )<br>1x (18 ... 8)                                                 |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"> <li>jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>typu linka z tulejką kablową</li> <li>typu linka bez tulejki kablowej</li> </ul> </li> <li>przy przewodach AWG dla styków pomocniczych</li> </ul> | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (20 ... 14) |
| wykonanie końcówki wkrętaka                                                                                                                                                                                                                                                                  | Średnica 3 mm                                                                                                                                                     |
| wielkość końcówki wkrętaka                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,0 x 0,5 mm                                                                                                                                                      |
| <b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |
| Współczynnik awarii [FIT] z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920                                                                                                                                                                                                               | 50 FIT                                                                                                                                                            |
| MTTF z wysokim współczynnikiem przywołania                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 280 a                                                                                                                                                           |
| IEC 61508                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                   |
| Wartość T1                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508</li> </ul>                                                                                                                                                                                | 20 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                                                                              |
| <b>Wyświetlacz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                   |
| wykonanie wskaźnika dla statusu przełączania                                                                                                                                                                                                                                                 | Suwak                                                                                                                                                             |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                   |
| General Product Approval                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                   |



EG-Konf.



CCC

[Confirmation](#)



UL



For use in hazard-  
ous locations

Test Certificates

Marine / Shipping



ATEX

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



BUREAU  
VERITAS



DNV

Marine / Shipping

other



LRS



PRS



RINA



RMRS

[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=3RU2126-4DC1>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU2126-4DC1>

#### Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2126-4DC1>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RU2126-4DC1&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU2126-4DC1&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2126-4DC1/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU2126-4DC1&objecttype=14&gridview=view1>



