



przełącznik przeciążeniowy 30 ... 36 A termiczny do ochrony silnika wielkość S0, CLASS 10 montaż na styczniku 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   | 9,6 W                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>na biegun</li> </ul>   | 3,2 W                                |
| rodzaj obliczania strat mocy zależny od bieguna   | kwadratowy                           |
| 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   |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>w sieciach z nieziemionym punktem gwiazdowym pomiędzy obwodem pomocniczym a pomocniczym</li> </ul> | 440 V                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>w sieciach z uziemionym punktem gwiazdowym pomiędzy obwodem pomocniczym a pomocniczym</li> </ul>   | 440 V                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>w sieciach z nieziemionym punktem gwiazdowym pomiędzy obwodem głównym a pomocniczym</li> </ul>     | 440 V                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>w sieciach z uziemionym punktem gwiazdowym pomiędzy obwodem głównym a pomocniczym</li> </ul>       | 440 V                                |
| odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27  | 8g / 11 ms                           |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009   | F                                    |
| Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)  | 10/01/2009                           |
| Waga netto na jedn.   | 0,245 g                              |
| <b>Warunki środowiska</b>   |                                      |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny   | 2 000 m                              |
| temperatura otoczenia   |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>podczas pracy</li> </ul>   | -40 ... +70 °C                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>podczas magazynowania</li> </ul>   | -55 ... +80 °C                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>podczas transportu</li> </ul>  | -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 wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu   | 30 ... 36 A                          |
| napięcie robocze  |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>wartość znamionowa</li> </ul>  | 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>   | 36 A  |
| prąd roboczy przy AC-3e przy 400 V wartość znamionowa                                      | 36 A  |
| <b>moc robocza</b>   |   |
| • przy AC-3  |   |
| — przy 400 V wartość znamionowa  | 18,5 kW   |
| — przy 500 V wartość znamionowa  | 22 kW   |
| — przy 690 V wartość znamionowa  | 30 kW   |
| • przy AC-3e   |   |
| — przy 400 V wartość znamionowa  | 18,5 kW   |
| — przy 500 V wartość znamionowa  | 22 kW   |
| — przy 690 V wartość znamionowa  | 30 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"   |
| liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych                                       | 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 wyzwalań</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  | 36 A  |
| • przy 600 V wartość znamionowa  | 36 A  |
| <b>Ochrona zwarciowa</b>   |   |
| <b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej</b>   |   |
| • dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany                                       | Bezpiecznik gG: 6 A, szybki: 10 A   |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>  |   |
| <b>pozycja montażowa</b>   | montaż na styczniku: w przypadku pionowej płaszczyzny montażowej w zakresie +/-135° i uchylny w zakresie +/-22,5°, montaż swobodny: w przypadku pionowej płaszczyzny montażowej obrotowy w zakresie +/-135° i uchylny w zakresie +/-45° |
| <b>rodzaj montażu</b>  | montaż na styczniku   |
| <b>wysokość</b>  | 102 mm  |
| <b>szerokość</b>   | 45 mm   |
| <b>głębokość</b>   | 84 mm   |
| <b>Przyłącza/ Zaciski</b>  |   |
| <b>część składowa produktu zdejmowany zacisk do obwodu pomocniczego i prądu sterowania</b> | Nie   |
| <b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>   |   |
| • dla głównego obwodu prądowego  | Przyłącze sprężynowe  |
| • dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania  | Przyłącze sprężynowe  |

|  |   |
|--|---|
| <b>schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego</b>   | Góra i dół  |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>   |   |
| <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)   |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>   |   |
| <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) |
| <b>wykonanie końcówki wkrętaka</b>   | Średnica 3 mm   |
| <b>wielkość końcówki wkrętaka</b>  | 3,0 x 0,5 mm  |

#### Dane związane z bezpieczeństwem

|   |  |
|---|--|
| <b>Współczynnik awarii [FIT] z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b>                         | 50 FIT   |
| <b>MTTF z wysokim współczynnikiem przywołania</b>   | 2 280 a  |
| <b>IEC 61508</b>  |  |
| <b>Wartość T1</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508</li> </ul> | 20 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 |

#### Wyświetlacz

|  |       |
|--|-------|
| wykonanie wskaźnika dla statusu przełączania | Suwak |
|--|-------|

#### Zezwolenia Certyfikaty

|   |  |
|---|--|
| <b>deklaracja środowiskowa produktu</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO<sub>2</sub>] / podczas produkcji</li> <li>współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO<sub>2</sub>] / na etapie dystrybucji</li> <li>współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO<sub>2</sub>] / podczas eksploatacji</li> <li>współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO<sub>2</sub>] / po End of Life</li> <li>współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO<sub>2</sub>] / ogółem</li> </ul> | 1.57 kg<br>0.0608 kg<br>55.4 kg<br>-0.0747 kg<br>56.9 kg |

#### Environment General Product Approval

[Environmental Confirmations](#)



#### General Product Approval For use in hazardous locations Test Certificates



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

#### Maritime application



|                      |       |         |
|----------------------|-------|---------|
| Maritime application | other | Railway |
|----------------------|-------|---------|



[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

### Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RU2126-4PC0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2126-4PC0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RU2126-4PC0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU2126-4PC0&lang=en)

CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU2126-4PC0>

Krzywe charakterystyczne

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)



