



stycznik mocy, AC-3e/AC-3, 25 A, 11 kW / 400 V, 3-bieg., AC 24 V, 50/60 Hz,  
zestyki pomocnicze: 2 NO + 2 NC, przylącze sprężynowe, wielkość: S0, łącznik  
pomocniczy odłączany

|                                                                                                                         |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                  | SIRIUS                       |
| oznaczenie produktu                                                                                                     | Stycznik mocy                |
| oznaczenie typu produktu                                                                                                | 3RT2                         |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                  |                              |
| Wielkość stycznika                                                                                                      | S0                           |
| rozszerzenie produktu                                                                                                   |                              |
| • moduł funkcyjny do komunikacji                                                                                        | Nie                          |
| • przełącznik pomocniczy                                                                                                | Nie                          |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu                                                                  |                              |
| • w przypadku AC w stanie rozgrzanym                                                                                    | 5,7 W                        |
| • w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun                                                                          | 1,9 W                        |
| • bez składowej prądu obciążenia typowa                                                                                 | 2,7 W                        |
| rodzaj obliczania strat mocy zależny od bieguna                                                                         | kwadratowy                   |
| Napięcie izolacji                                                                                                       |                              |
| • obwodu głównego przy stopniu zanieczyszczenia 3<br>wartość znamionowa                                                 | 690 V                        |
| • obwodu pomocniczego przy stopniu zanieczyszczenia 3<br>wartość znamionowa                                             | 690 V                        |
| Wytrzymałość na napięcie udarowe                                                                                        |                              |
| • obwodu głównego wartość znamionowa                                                                                    | 6 kV                         |
| • obwodu pomocniczego wartość znamionowa                                                                                | 6 kV                         |
| Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji<br>pomiędzy cewką a stykami głównymi zg. z EN 60947-1         | 400 V                        |
| odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym                                                                        |                              |
| • przy AC                                                                                                               | 8,3 g / 5 ms, 5,3 g / 10 ms  |
| odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym                                                                       |                              |
| • przy AC                                                                                                               | 13,5 g / 5 ms, 8,3 g / 10 ms |
| • żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)<br>stycznika typowy                                                 | 10 000 000                   |
| • żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)<br>stycznika z elektronicznym blokiem styków pomocniczych<br>typowy | 5 000 000                    |
| • trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)<br>stycznika z nałożonym blokiem łączników pomocniczych<br>typowa    | 10 000 000                   |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009                                                                 | Q                            |
| Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)                                                                                      | 10/01/2009                   |
| Waga netto na jedn.                                                                                                     | 0,495 g                      |
| Warunki środowiska                                                                                                      |                              |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza<br>maksymalny                                                        | 2 000 m                      |

|                                                                                          |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>temperatura otoczenia</b>                                                             |                    |
| • podczas pracy                                                                          | -25 ... +60 °C     |
| • podczas magazynowania                                                                  | -55 ... +80 °C     |
| <b>względna wilgotność powietrza minimalna</b>                                           | 10 %               |
| <b>względna wilgotność powietrza przy 55 °C według IEC 60068-2-30 maksymalna</b>         | 95 %               |
| <b>Obwód główny</b>                                                                      |                    |
| <b>liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego</b>                                     | 3                  |
| <b>liczba zestyków zwiernych dla styków głównych</b>                                     | 3                  |
| <b>liczba zestyków rozwiernych dla styków głównych</b>                                   | 0                  |
| <b>napięcie robocze</b>                                                                  |                    |
| • przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny                                                | 690 V              |
| • przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne                                               | 690 V              |
| • prąd roboczy przy AC-1 przy 400 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa | 40 A               |
| • — prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa | 40 A               |
| • — prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 60 °C wartość znamionowa | 35 A               |
| • prąd roboczy przy AC-3                                                                 |                    |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                          | 25 A               |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                          | 18 A               |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                          | 13 A               |
| • prąd roboczy przy AC-3e                                                                |                    |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                          | 25 A               |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                          | 18 A               |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                          | 13 A               |
| • prąd roboczy przy AC-4 przy 400 V wartość znamionowa                                   | 15,5 A             |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-5a do 690 V wartość znamionowa                             | 35,2 A             |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-5b do 400 V wartość znamionowa                             | 20,7 A             |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-6a                                                         |                    |
| — do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                 | 20,2 A             |
| — do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                 | 20,2 A             |
| — do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                 | 20,2 A             |
| — do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                 | 12,9 A             |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-6a                                                         |                    |
| — do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa                 | 13,5 A             |
| — do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa                 | 13,5 A             |
| — do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa                 | 13,5 A             |
| — do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa                 | 13 A               |
| Przekrój minimalny w obwodzie głównym w przypadku maksymalnej wartości znamionowej AC-1  | 10 mm <sup>2</sup> |
| <b>prąd roboczy na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4</b>                              |                    |
| • przy 400 V wartość znamionowa                                                          | 9 A                |
| • przy 690 V wartość znamionowa                                                          | 9 A                |
| <b>prąd roboczy</b>                                                                      |                    |
| • <b>przy 1 ścieżce prądowej przy DC-1</b>                                               |                    |
| — przy 24 V wartość znamionowa                                                           | 35 A               |
| — przy 60 V wartość znamionowa                                                           | 20 A               |
| — przy 110 V wartość znamionowa                                                          | 4,5 A              |
| — przy 220 V wartość znamionowa                                                          | 1 A                |

|                                                                            |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| — przy 440 V wartość znamionowa                                            | 0,4 A    |
| — przy 600 V wartość znamionowa                                            | 0,25 A   |
| • <b>przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-1</b>                       |          |
| — przy 24 V wartość znamionowa                                             | 35 A     |
| — przy 60 V wartość znamionowa                                             | 35 A     |
| — przy 110 V wartość znamionowa                                            | 35 A     |
| — przy 220 V wartość znamionowa                                            | 5 A      |
| — przy 440 V wartość znamionowa                                            | 1 A      |
| — przy 600 V wartość znamionowa                                            | 0,8 A    |
| • <b>przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-1</b>           |          |
| — przy 24 V wartość znamionowa                                             | 35 A     |
| — wartość znamionowa                                                       | 35 A     |
| — przy 110 V wartość znamionowa                                            | 35 A     |
| — przy 220 V wartość znamionowa                                            | 35 A     |
| — przy 440 V wartość znamionowa                                            | 2,9 A    |
| — przy 600 V wartość znamionowa                                            | 1,4 A    |
| • <b>przy 1 ścieżce prądowej przy DC-3 przy DC-5</b>                       |          |
| — przy 24 V wartość znamionowa                                             | 20 A     |
| — przy 60 V wartość znamionowa                                             | 5 A      |
| — przy 220 V wartość znamionowa                                            | 1 A      |
| — przy 440 V wartość znamionowa                                            | 0,09 A   |
| — przy 600 V wartość znamionowa                                            | 0,06 A   |
| • <b>przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-3 przy DC-5</b>             |          |
| — przy 24 V wartość znamionowa                                             | 35 A     |
| — przy 60 V wartość znamionowa                                             | 35 A     |
| — przy 110 V wartość znamionowa                                            | 15 A     |
| — przy 220 V wartość znamionowa                                            | 3 A      |
| — przy 440 V wartość znamionowa                                            | 0,27 A   |
| — przy 600 V wartość znamionowa                                            | 0,16 A   |
| • <b>przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-3 przy DC-5</b> |          |
| — przy 24 V wartość znamionowa                                             | 35 A     |
| — wartość znamionowa                                                       | 35 A     |
| — przy 110 V wartość znamionowa                                            | 35 A     |
| — przy 220 V wartość znamionowa                                            | 10 A     |
| — przy 440 V wartość znamionowa                                            | 0,6 A    |
| — przy 600 V wartość znamionowa                                            | 0,6 A    |
| <b>moc robocza</b>                                                         |          |
| • przy AC-2 przy 400 V wartość znamionowa                                  | 11 kW    |
| • przy AC-3                                                                |          |
| — przy 230 V wartość znamionowa                                            | 5,5 kW   |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                            | 11 kW    |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                            | 11 kW    |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                            | 11 kW    |
| • przy AC-3e                                                               |          |
| — przy 230 V wartość znamionowa                                            | 5,5 kW   |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                            | 11 kW    |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                            | 11 kW    |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                            | 11 kW    |
| <b>moc robocza na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4</b>                 |          |
| • przy 400 V wartość znamionowa                                            | 4,4 kW   |
| • przy 690 V wartość znamionowa                                            | 7,7 kW   |
| <b>Robocza moc pozorna w przypadku AC-6a</b>                               |          |
| • do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa   | 8 kVA    |
| • do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa   | 13,9 kVA |
| • do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa   | 17,4 kVA |

|                                                                                                                              |                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20<br/>wartość znamionowa</li> </ul> | 15,4 kVA                                                                   |
| <b>Robocza moc pozorna w przypadku AC-6a</b>                                                                                 |                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30<br/>wartość znamionowa</li> </ul> | 5,3 kVA                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30<br/>wartość znamionowa</li> </ul> | 9,3 kVA                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30<br/>wartość znamionowa</li> </ul> | 11,6 kVA                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30<br/>wartość znamionowa</li> </ul> | 15,5 kVA                                                                   |
| <b>Prąd krótkotrwały wytrzymywany przy nierozgrzanym urządzeniu do 40 °C</b>                                                 |                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>trwający maks. 1 s odłączający od zasilania maksymalny</li> </ul>                     | 375 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>trwający maks. 5 s odłączający od zasilania maksymalny</li> </ul>                     | 300 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>trwający maks. 10 s odłączający od zasilania maksymalny</li> </ul>                    | 210 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>trwający maks. 30 s odłączający od zasilania maksymalny</li> </ul>                    | 144 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>trwający maks. 60 s odłączający od zasilania maksymalny</li> </ul>                    | 118 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| <b>Częstotliwość załączania w trybie jałowym</b>                                                                             |                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy AC</li> </ul>                                                                    | 5 000 1/h                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>częstotliwość przełączania przy AC-1 maksymalny</li> </ul>                            | 1 000 1/h                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>częstotliwość przełączania przy AC-2 maksymalny</li> </ul>                            | 750 1/h                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny</li> </ul>                            | 750 1/h                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>częstość przełączania przy AC-3e<br/>— maksymalna</li> </ul>                          | 750 1/h                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>częstotliwość przełączania przy AC-4 maksymalny</li> </ul>                            | 250 1/h                                                                    |
| <b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>                                                                                         |                                                                            |
| <b>rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego</b>                                                                     | AC                                                                         |
| <b>zasilające napięcie sterujące przy AC</b>                                                                                 |                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 50 Hz wartość znamionowa</li> </ul>                                              | 24 V                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 60 Hz wartość znamionowa</li> </ul>                                              | 24 V                                                                       |
| <b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy AC</b>        |                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 50 Hz</li> </ul>                                                                 | 0,8 ... 1,1                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 60 Hz</li> </ul>                                                                 | 0,85 ... 1,1                                                               |
| <b>Pobór mocy cewki elektromagnesu przy AC</b>                                                                               |                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 50 Hz</li> </ul>                                                                 | 81 VA                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 60 Hz</li> </ul>                                                                 | 79 VA                                                                      |
| <b>Współczynnik indukcyjny mocy z mocą zamykania cewki</b>                                                                   |                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 50 Hz</li> </ul>                                                                 | 0,72                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 60 Hz</li> </ul>                                                                 | 0,74                                                                       |
| <b>Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC</b>                                                                    |                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 50 Hz</li> </ul>                                                                 | 10,5 VA                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 60 Hz</li> </ul>                                                                 | 8,5 VA                                                                     |
| <b>Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki</b>                                                                   |                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 50 Hz</li> </ul>                                                                 | 0,25                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 60 Hz</li> </ul>                                                                 | 0,28                                                                       |
| <b>Zwłoka zamknięcia</b>                                                                                                     |                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy AC</li> </ul>                                                                    | 8 ... 40 ms                                                                |
| <b>zwłoka otwarcia</b>                                                                                                       |                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy AC</li> </ul>                                                                    | 4 ... 16 ms                                                                |
| <b>Czas trwania łuku</b>                                                                                                     | 10 ms                                                                      |
| <b>wersja sterowania napędu przełączanego</b>                                                                                | Standard A1 - A2                                                           |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                                                      |                                                                            |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych bezzwłoczny                                                              | 2                                                                          |

|                                                                                                          |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych bezzwłoczny                                            | 2                                                                                                                                                 |
| prąd roboczy przy AC-12 maksymalny                                                                       | 10 A                                                                                                                                              |
| <b>prąd roboczy przy AC-15</b>                                                                           |                                                                                                                                                   |
| • przy 230 V wartość znamionowa                                                                          | 6 A                                                                                                                                               |
| • przy 400 V wartość znamionowa                                                                          | 3 A                                                                                                                                               |
| • przy 500 V wartość znamionowa                                                                          | 2 A                                                                                                                                               |
| • przy 690 V wartość znamionowa                                                                          | 1 A                                                                                                                                               |
| <b>prąd roboczy przy DC-12</b>                                                                           |                                                                                                                                                   |
| • przy 24 V wartość znamionowa                                                                           | 10 A                                                                                                                                              |
| • przy 48 V wartość znamionowa                                                                           | 6 A                                                                                                                                               |
| • przy 60 V wartość znamionowa                                                                           | 6 A                                                                                                                                               |
| • przy 110 V wartość znamionowa                                                                          | 3 A                                                                                                                                               |
| • przy 125 V wartość znamionowa                                                                          | 2 A                                                                                                                                               |
| • przy 220 V wartość znamionowa                                                                          | 1 A                                                                                                                                               |
| • przy 600 V wartość znamionowa                                                                          | 0,15 A                                                                                                                                            |
| <b>prąd roboczy przy DC-13</b>                                                                           |                                                                                                                                                   |
| • przy 24 V wartość znamionowa                                                                           | 6 A                                                                                                                                               |
| • przy 48 V wartość znamionowa                                                                           | 2 A                                                                                                                                               |
| • przy 60 V wartość znamionowa                                                                           | 2 A                                                                                                                                               |
| • przy 110 V wartość znamionowa                                                                          | 1 A                                                                                                                                               |
| • przy 125 V wartość znamionowa                                                                          | 0,9 A                                                                                                                                             |
| • przy 220 V wartość znamionowa                                                                          | 0,3 A                                                                                                                                             |
| • przy 600 V wartość znamionowa                                                                          | 0,1 A                                                                                                                                             |
| <b>niezawodność styku styków pomocniczych</b>                                                            | 1 awaria styku na 100 milionów (17 V, 1 mA)                                                                                                       |
| <b>Dane znamionowe UL/CSA</b>                                                                            |                                                                                                                                                   |
| <b>Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC</b>                                         |                                                                                                                                                   |
| • przy 480 V wartość znamionowa                                                                          | 21 A                                                                                                                                              |
| • przy 600 V wartość znamionowa                                                                          | 22 A                                                                                                                                              |
| <b>Oddawana moc mechaniczna [hp]</b>                                                                     |                                                                                                                                                   |
| • dla jednofazowego silnika AC                                                                           |                                                                                                                                                   |
| — przy 110/120 V wartość znamionowa                                                                      | 2 hp                                                                                                                                              |
| — przy 230 V wartość znamionowa                                                                          | 3 hp                                                                                                                                              |
| • dla trójfazowego silnika AC                                                                            |                                                                                                                                                   |
| — przy 200/208 V wartość znamionowa                                                                      | 5 hp                                                                                                                                              |
| — przy 220/230 V wartość znamionowa                                                                      | 7,5 hp                                                                                                                                            |
| — przy 460/480 V wartość znamionowa                                                                      | 15 hp                                                                                                                                             |
| — przy 575/600 V wartość znamionowa                                                                      | 20 hp                                                                                                                                             |
| <b>Wytrzymałość styków styków pomocniczych zg. z UL</b>                                                  | A600 / Q600                                                                                                                                       |
| <b>Ochrona zwarcia</b>                                                                                   |                                                                                                                                                   |
| Wykonanie miniaturowego wyłącznika silnikowego do ochrony przeciwzwarciowej obwodu pomocniczego do 230 V | charakterystyka C: 10 A; 0,4 kA                                                                                                                   |
| • wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarcia głównej obwodu prądowego                         |                                                                                                                                                   |
| — z rodzajem przypisania 1 wymagany                                                                      | gG: 100 A (690 V, 100 kA), aM: 50 A (690 V, 100 kA), BS88: 100 A (415 V, 80 kA)                                                                   |
| • wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarcia styku pomocniczego wymagany                      | gG: 10 A (500 V, 1 kA)                                                                                                                            |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                                    |                                                                                                                                                   |
| <b>pozycja montażowa</b>                                                                                 | Możliwy obrót o +/-180° na pionowej powierzchni montażowej; możliwe wychylenie do przodu i do tyłu o +/- 22.5° na pionowej powierzchni montażowej |
| rodzaj montażu montaż szeregowy                                                                          | Tak                                                                                                                                               |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                                                    | Mocowanie śrubowe zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm zgodnie z DIN EN 60715                                                                   |
| <b>wysokość</b>                                                                                          | 102 mm                                                                                                                                            |
| <b>szerokość</b>                                                                                         | 45 mm                                                                                                                                             |
| <b>głębokość</b>                                                                                         | 144 mm                                                                                                                                            |
| <b>odległość do zachowania</b>                                                                           |                                                                                                                                                   |
| • przy montażu szeregowym                                                                                |                                                                                                                                                   |
| — do przodu                                                                                              | 10 mm                                                                                                                                             |

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| — w górę                | 10 mm |
| — w dół                 | 10 mm |
| — na boki               | 0 mm  |
| • do części uziemionych |       |
| — do przodu             | 10 mm |
| — w górę                | 10 mm |
| — na boki               | 6 mm  |
| — w dół                 | 10 mm |
| • do części czynnych    |       |
| — do przodu             | 10 mm |
| — w górę                | 10 mm |
| — w dół                 | 10 mm |
| — na boki               | 6 mm  |

#### Przylączy/ Zaciski

|                                                                                       |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| • wykonanie przylączy elektrycznego dla głównego obwodu prądowego                     | Przylączy sprężynowe |
| • wykonanie przylączy elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania | Przylączy sprężynowe |
| • Wykonanie przylączy elektrycznego na stykniku do zestyków pomocniczych              | przylączy sprężynowe |
| • wykonanie przylączy elektrycznego cewki elektromagnesu                              | przylączy sprężynowe |

#### rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| • dla styków głównych                     |                                |
| — jednożyłowy                             | 2x (1 ... 10 mm <sup>2</sup> ) |
| — jednożyłowy lub wielożyłowy             | 2x (1 ... 10 mm <sup>2</sup> ) |
| — typu linka z tulejką kablową            | 2x (1 ... 6 mm <sup>2</sup> )  |
| — typu linka bez tulejki kablowej         | 2x (1 ... 6 mm <sup>2</sup> )  |
| • przy przewodach AWG dla styków głównych | 2x (18 ... 8)                  |

#### przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| • jednożyłowy                     | 1 ... 10 mm <sup>2</sup> |
| • wielożyłowy                     | 1 ... 10 mm <sup>2</sup> |
| • typu linka z tulejką kablową    | 1 ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| • typu linka bez tulejki kablowej | 1 ... 6 mm <sup>2</sup>  |

#### przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| • jednożyłowy lub wielożyłowy     | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| • typu linka z tulejką kablową    | 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| • typu linka bez tulejki kablowej | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

#### rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów

|                                               |                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| • dla styków pomocniczych                     |                                   |
| — jednożyłowy lub wielożyłowy                 | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — typu linka z tulejką kablową                | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — typu linka bez tulejki kablowej             | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • przy przewodach AWG dla styków pomocniczych | 2x (20 ... 14)                    |

#### numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu dla styków głównych

18 ... 8

#### numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu dla styków pomocniczych

20 ... 14

#### Dane związane z bezpieczeństwem

##### funkcja produktu

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| • styk lustrzany zg. z IEC 60947-4-1     | Tak |
| • wymuszone otwarcie zg. z IEC 60947-5-1 | Nie |
| • nadaje się do funkcji bezpieczeństwa   | Tak |

Możliwość zastosowania bezpieczne wyłączanie

Tak

Okres użytkowania maksymalny

20 a

kontrola okres użytkowania związany z zużyciem konieczne

Tak

Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem

|                                                                                |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| przywołania zg. z SN 31920                                                     | 40 %                                                                                 |
| •                                                                              | 73 %                                                                                 |
| Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920               | 1 000 000                                                                            |
| Współczynnik awarii [FIT] z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920 | 100 FIT                                                                              |
| ISO 13849                                                                      |                                                                                      |
| typ urządzenia zgodnie z ISO 13849-1                                           | 3                                                                                    |
| przewymiarowanie zgodnie z ISO 13849-2 konieczne                               | Tak                                                                                  |
| IEC 61508                                                                      |                                                                                      |
| Rodzaj urządzenia bezpiecznego zg. z IEC 61508-2                               | Typ 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 |

#### Zezwolenia Certyfikaty

|                                                                                   |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| deklaracja środowiskowa produktu                                                  |                          |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / podczas produkcji    | 1.9 kg                   |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / podczas eksploatacji | 72.4 kg                  |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / po End of Life       | -0.117 kg                |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / ogółem               | 74.2 kg                  |
| Environment                                                                       | General Product Approval |

[Environmental Confirmations](#)



#### General Product Approval

#### EMV

#### Test Certificates



EG-Konf.



[Special Test Certificate](#)

#### Test Certificates

#### Maritime application

[Type Test Certificates/Test Report](#)



#### Maritime application

#### other



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Confirmation](#)



#### other

#### Railway

[Miscellaneous](#)

[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=3RT2026-2AC24>

#### Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2026-2AC24>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2026-2AC24&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2026-2AC24&lang=en)

#### CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2026-2AC24>

#### Krzywe charakterystyczne

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



