



stycznik mocy, AC-3e/AC-3, 12 A, 5,5 kW / 400 V, 3-bieg., DC 24 V, 0,85-1,85\*  
 US, zestyki pomocnicze: 1 NC, przyłącze sprężynowe, wielkość: S00 brak  
 możliwości rozszerzenia z łącznikiem pomocniczym

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Nazwa markowa produktu   | SIRIUS                           |
| oznaczenie produktu  | Przełącznik sprzęgający          |
| oznaczenie typu produktu   | 3RT2                             |
| <b>Ogólne dane techniczne</b>  |                                  |
| Wielkość stycznika   | S00                              |
| rozszerzenie produktu  |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moduł funkcyjny do komunikacji</li> <li>• przełącznik pomocniczy</li> </ul>   | Nie<br>Nie                       |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu   |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku AC w stanie rozgrzanym</li> <li>• w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun</li> <li>• bez składowej prądu obciążenia typowa</li> </ul>          | 1,5 W<br>0,5 W<br>1,6 W          |
| rodzaj obliczania strat mocy zależny od bieguna  | kwadratowy                       |
| Napięcie izolacji  |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• obwodu głównego przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa</li> <li>• obwodu pomocniczego przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa</li> </ul> | 690 V<br>690 V                   |
| Wytrzymałość na napięcie udarowe   |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• obwodu głównego wartość znamionowa</li> <li>• obwodu pomocniczego wartość znamionowa</li> </ul>   | 6 kV<br>6 kV                     |
| Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji pomiędzy cewką a stykami głównymi zg. z EN 60947-1   | 400 V                            |
| odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym   |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC</li> </ul>  | 7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms        |
| odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym  |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC</li> </ul>  | 11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika typowy</li> </ul>   | 30 000 000                       |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009  | Q                                |
| Dyrektywa RoHS (data)  | 10/01/2009                       |
| Waga   | 0,317 kg                         |
| <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> <li>• podczas magazynowania</li> </ul>   | -25 ... +60 °C<br>-55 ... +80 °C |
| względna wilgotność powietrza minimalna  | 10 %                             |
| względna wilgotność powietrza przy 55 °C według IEC 60068-2-30 maksymalna  | 95 %                             |

| Environmental footprint   |   |
|---|---|
| deklaracja środowiskowa produktu(EPD)   | Tak   |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] ogółem  | 153 kg  |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] podczas produkcji   | 1,42 kg   |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] podczas eksploatacji  | 152 kg  |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] po End of Life  | -0,305 kg   |
| Obwód główny  |   |
| <b>liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego</b>  | 3   |
| <b>liczba zestyków zwiernych dla styków głównych</b>  | 3   |
| <b>napięcie robocze</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny</li> <li>• przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne</li> </ul>   | <p>690 V</p> <p>690 V</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• prąd roboczy przy AC-1 przy 400 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa</li> <li>• <ul style="list-style-type: none"> <li>— prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa</li> <li>— prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>• prąd roboczy przy AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 500 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>• prąd roboczy przy AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 500 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>• prąd roboczy przy AC-4 przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>• Prąd roboczy w przypadku AC-5a do 690 V wartość znamionowa</li> <li>• Prąd roboczy w przypadku AC-5b do 400 V wartość znamionowa</li> <li>• Prąd roboczy w przypadku AC-6a <ul style="list-style-type: none"> <li>— do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa</li> <li>— do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa</li> <li>— do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa</li> <li>— do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>• Prąd roboczy w przypadku AC-6a <ul style="list-style-type: none"> <li>— do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa</li> <li>— do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa</li> <li>— do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa</li> <li>— do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa</li> </ul> </li> </ul> | <p>22 A</p> <p>22 A</p> <p>20 A</p> <p>12 A</p> <p>9,2 A</p> <p>6,7 A</p> <p>12 A</p> <p>9,2 A</p> <p>6,7 A</p> <p>8,5 A</p> <p>19,4 A</p> <p>9,9 A</p> <p>7,2 A</p> <p>7,2 A</p> <p>7,2 A</p> <p>6,7 A</p> <p>4,8 A</p> <p>4,8 A</p> <p>4,8 A</p> <p>4,8 A</p> |
| Przekrój minimalny w obwodzie głównym w przypadku maksymalnej wartości znamionowej AC-1   | 4 mm <sup>2</sup>   |
| <b>prąd roboczy na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul>  | <p>4,1 A</p> <p>3,3 A</p>   |
| <b>prąd roboczy</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>przy 1 ścieżce prądowej przy DC-1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>— zy 60 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 110 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 220 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 440 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 600 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> </ul>  | <p>20 A</p> <p>20 A</p> <p>2,1 A</p> <p>0,8 A</p> <p>0,6 A</p> <p>0,6 A</p>   |

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 60 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 110 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 220 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 440 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 600 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>● <b>przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>— wartość znamionowa</li> <li>— przy 110 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 220 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 440 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 600 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>● <b>przy 1 ścieżce prądowej przy DC-3 przy DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 60 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 110 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>● <b>przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-3 przy DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 60 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 110 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>● <b>przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-3 przy DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>— wartość znamionowa</li> <li>— przy 110 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 220 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 440 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 600 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> </ul> | <p>20 A</p> <p>20 A</p> <p>12 A</p> <p>1,6 A</p> <p>0,8 A</p> <p>0,7 A</p> <p>20 A</p> <p>20 A</p> <p>20 A</p> <p>20 A</p> <p>1,3 A</p> <p>1 A</p> <p>20 A</p> <p>0,5 A</p> <p>0,15 A</p> <p>20 A</p> <p>5 A</p> <p>0,35 A</p> <p>20 A</p> <p>20 A</p> <p>20 A</p> <p>1,5 A</p> <p>0,2 A</p> <p>0,2 A</p> |
| <p><b>moc robocza</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● przy AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 230 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 500 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>● przy AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 230 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 500 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> </ul>  | <p>3 kW</p> <p>5,5 kW</p> <p>5,5 kW</p> <p>5,5 kW</p> <p>3 kW</p> <p>5,5 kW</p> <p>5,5 kW</p> <p>5,5 kW</p>   |
| <p><b>moc robocza na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>● przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul>   | <p>2 kW</p> <p>2,5 kW</p>   |
| <p><b>Robocza moc pozorna w przypadku AC-6a</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa</li> <li>● do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa</li> <li>● do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa</li> <li>● do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa</li> </ul>   | <p>2,8 kVA</p> <p>4,9 kVA</p> <p>6,2 kVA</p> <p>8 kVA</p>   |
| <p><b>Robocza moc pozorna w przypadku AC-6a</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa</li> <li>● do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa</li> <li>● do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa</li> <li>● do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa</li> </ul>   | <p>1,9 kVA</p> <p>3,3 kVA</p> <p>4,1 kVA</p> <p>5,7 kVA</p>   |

|   |  |
|---|--|
| <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>            | 200 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>            | 123 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>           | 96 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>           | 74 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>           | 61 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 DC</li> </ul>   | 10 000 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 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>  | DC   |
| <b>zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa</b>   | 24 V   |
| <b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy DC</b> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość początkowa</li> </ul>  | 0,85   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość końcowa</li> </ul>   | 1,85   |
| <b>Moc zamykania cewki elektromagnesu przy DC</b>   | 1,6 W  |
| <b>Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC</b>   | 1,6 W  |
| <b>Zwłoka zamknięcia</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC</li> </ul>   | 25 ... 120 ms  |
| <b>zwłoka otwarcia</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC</li> </ul>   | 5 ... 20 ms  |
| <b>Czas trwania łuku</b>  | 10 ... 15 ms   |
| <b>wersja sterowania napędu przełączanego</b>   | Standard A1 - A2   |
| <b>Obwód pomocniczy</b>   |  |
| <b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych bezzwłoczny</b>  | 1  |
| <b>prąd roboczy przy AC-12 maksymalny</b>   | 10 A   |
| <b>prąd roboczy przy AC-15</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 230 V wartość znamionowa</li> </ul>                                     | 10 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 400 V wartość znamionowa</li> </ul>                                     | 3 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 500 V wartość znamionowa</li> </ul>                                     | 2 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul>                                     | 1 A  |
| <b>prąd roboczy przy DC-12</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 24 V wartość znamionowa</li> </ul>                                      | 10 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 48 V wartość znamionowa</li> </ul>                                      | 6 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 60 V wartość znamionowa</li> </ul>                                      | 6 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 110 V wartość znamionowa</li> </ul>                                     | 3 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 125 V wartość znamionowa</li> </ul>                                     | 2 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 220 V wartość znamionowa</li> </ul>                                     | 1 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 600 V wartość znamionowa</li> </ul>                                     | 0,15 A   |
| <b>prąd roboczy przy DC-13</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 24 V wartość znamionowa</li> </ul>                                      | 10 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 48 V wartość znamionowa</li> </ul>                                      | 2 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 60 V wartość znamionowa</li> </ul>                                      | 2 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 110 V wartość znamionowa</li> </ul>                                     | 1 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 125 V wartość znamionowa</li> </ul>                                     | 0,9 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 220 V wartość znamionowa</li> </ul>                                     | 0,3 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 600 V wartość znamionowa</li> </ul>                                     | 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>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 480 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 600 V wartość znamionowa</li> </ul>  | <p>11 A</p> <p>11 A</p>   |
| <b>Oddawana moc mechaniczna [hp]</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla jednofazowego silnika AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 110/120 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 230 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>• dla trójfazowego silnika AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 200/208 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 220/230 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 460/480 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 575/600 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> </ul>                     | <p>0,5 hp</p> <p>2 hp</p> <p>3 hp</p> <p>3 hp</p> <p>7,5 hp</p> <p>10 hp</p>  |
| <b>Wytrzymałość styków pomocniczych zg. z UL</b>  | A600 / Q600   |
| <b>Ochrona zwarciova</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarciovej głównego obwodu prądowego <ul style="list-style-type: none"> <li>— z rodzajem przypisania 1 wymagany</li> <li>— z rodzajem przypisania 2 wymagany</li> </ul> </li> <li>• wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarciovej styku pomocniczego wymagany</li> </ul>  | <p>gG: 50A (690V, 100kA), aM: 20A (690V, 100kA), BS88: 35A (415V, 80kA)</p> <p>gG: 20A (690V, 100kA), aM: 16A (690V, 100kA), BS88: 20A (415V, 80kA)</p> <p>gG: 10 A (500 V, 1 kA)</p> |
| <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                                     |
| <b>rodzaj montażu</b>   | Tak   |
| <b>rodzaj montażu</b>   | Mocowanie śrubowe zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm zgodnie z DIN EN 60715   |
| <b>wysokość</b>   | 70 mm   |
| <b>szerokość</b>  | 45 mm   |
| <b>głębokość</b>  | 73 mm   |
| <b>odległość do zachowania</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy montażu szeregowym <ul style="list-style-type: none"> <li>— do przodu</li> <li>— w górę</li> <li>— w dół</li> <li>— na boki</li> </ul> </li> <li>• do części uziemionych <ul style="list-style-type: none"> <li>— do przodu</li> <li>— w górę</li> <li>— na boki</li> <li>— w dół</li> </ul> </li> <li>• do części czynnych <ul style="list-style-type: none"> <li>— do przodu</li> <li>— w górę</li> <li>— w dół</li> <li>— na boki</li> </ul> </li> </ul> | <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>0 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>6 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>6 mm</p>                              |
| <b>Przyłącza/ Zaciski</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego</li> <li>• wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania</li> <li>• Wykonanie przyłącza elektrycznego na styczniku do zestyków pomocniczych</li> <li>• wykonanie przyłącza elektrycznego cewki elektromagnesu</li> </ul>   | <p>Przyłącze sprężynowe</p> <p>Przyłącze sprężynowe</p> <p>przyłącze sprężynowe</p> <p>przyłącze sprężynowe</p>   |
| <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</li> <li>— jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>— typu linka z tulejką kablową</li> <li>— typu linka bez tulejki kablowej</li> </ul> </li> </ul>  | <p>2x (0,5 ... 4 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (0,5 ... 4 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p>                               |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| • przy przewodach AWG dla styków głównych                                 | 2x (20 ... 12)                    |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych</b>     |                                   |
| • jednożyłowy   | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>         |
| • wielożyłowy   | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>         |
| • typu linka z tulejką kablową  | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| • typu linka bez tulejki kablowej   | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych</b> |                                   |
| • jednożyłowy lub wielożyłowy   | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>         |
| • typu linka z tulejką kablową  | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| • typu linka bez tulejki kablowej   | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>  |                                   |
| • dla styków pomocniczych   |                                   |
| — jednożyłowy lub wielożyłowy   | 2x (0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> )   |
| — typu linka z tulejką kablową  | 2x (0,5 ... 2,5 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 ... 12)                    |
| <b>numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączonego przewodu</b>          |                                   |
| • dla styków głównych   | 20 ... 12                         |
| • dla styków pomocniczych   | 20 ... 12                         |

#### Dane związane z bezpieczeństwem

|   |  |
|---|--|
| <b>funkcja produktu</b>   |  |
| • 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 wyłączenie  | Tak  |
| <b>Okres użytkowania maksymalny</b>   | 20 a   |
| <b>kontrola okres użytkowania związany z zużyciem konieczne</b>                           | Tak  |
| <b>Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b> |  |
| •   | 40 %   |
| •   | 73 %   |
| <b>Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b>                   | 1 000 000  |
| <b>Współczynnik awarii [FIT] z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b>     | 100 FIT  |
| ISO 13849   |  |
| <b>typ urządzenia zgodnie z ISO 13849-1</b>   | 3  |
| <b>przewymiarowanie zgodnie z ISO 13849-2 konieczne</b>                                   | Tak  |
| IEC 61508   |  |
| <b>Rodzaj urządzenia bezpiecznego zg. z IEC 61508-2</b>                                   | Typ A  |
| Bezpieczeństwo elektryczne  |  |
| <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



KC



EMV      Test Certificates      Marine / Shipping



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificates](#)





LRS



PRS



RINA



RMRS

[Miscellaneous](#)
[Confirmation](#)

Railway

Dangerous goods

Environment

[Special Test Certificate](#)
[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

## 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/Catalog/product?mlfb=3RT2017-2MB42-0KT0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WWW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2017-2MB42-0KT0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2017-2MB42-0KT0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2017-2MB42-0KT0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2017-2MB42-0KT0&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2017-2MB42-0KT0/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2017-2MB42-0KT0&objecttype=14&gridview=view1>



