



stycznik mocy, AC-3e/AC-3 265 A, 132 kW / 400 V AC (50-60 Hz) / DC Uc: 380-420 V 3-bieg., zestyki pomocnicze 2 NO + 2 NC napęd: konwencjonalny obwód główny: szyna obwód sterowniczy i pomocniczy: przyłącze śrubowe

|   |   |
|---|---|
| Nazwa markowa produktu  | SIRIUS  |
| oznaczenie produktu   | Stycznik mocy   |
| oznaczenie typu produktu  | 3RT1  |
| <b>Ogólne dane techniczne</b>   |   |
| Wielkość stycznika  | S10   |
| rozszerzenie produktu   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moduł funkcyjny do komunikacji</li> <li>• przelącznik pomocniczy</li> </ul>  | <p>Nie</p> <p>Tak</p>   |
| 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>   | <p>54 W</p> <p>18 W</p> <p>7,4 W</p>                                    |
| rodzaj obliczania strat mocy zależny od biegun  | 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>  | <p>1 000 V</p> <p>500 V</p>   |
| Wytrzymałość na napięcie udarowe  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• obwodu głównego wartość znamionowa</li> <li>• obwodu pomocniczego wartość znamionowa</li> </ul>  | <p>8 kV</p> <p>6 kV</p>   |
| Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji pomiędzy cewką a stykami głównymi zg. z EN 60947-1  | 690 V   |
| odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> <li>• przy DC</li> </ul>  | <p>8,5 g / 5 ms, 4,2 g / 10 ms</p> <p>8,5 g / 5 ms, 4,2 g / 10 ms</p>   |
| odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> <li>• przy DC</li> </ul>  | <p>13,4 g / 5 ms, 6,5 g / 10 ms</p> <p>13,4 g / 5 ms, 6,5 g / 10 ms</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika typowy</li> <li>• żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika z elektronicznym blokiem styków pomocniczych typowy</li> <li>• trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika z nałożonym blokiem łączników pomocniczych typowa</li> </ul> | <p>10 000 000</p> <p>5 000 000</p> <p>10 000 000</p>                    |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009</b>                                      | Q                      |
| <b>Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)</b>   | 05/01/2012             |
| <b>SVHC substance name</b>  | Lead CAS-No. 7439-92-1 |
| <b>Waga netto na jedn.</b>  | 6,548 kg               |
| <b>Warunki środowiska</b>   |                        |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza 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   | 1 000 V                |
| • przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne  | 1 000 V                |
| • prąd roboczy przy AC-1 przy 400 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa            | 330 A                  |
| •   |                        |
| — prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa              | 330 A                  |
| — prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa               | 300 A                  |
| — Prąd roboczy w przypadku AC-1 do 1000 V w przypadku temperatury otoczenia 40°C wartość znamionowa | 150 A                  |
| — Prąd roboczy w przypadku AC-1 do 1000 V w przypadku temperatury otoczenia 60°C wartość znamionowa | 150 A                  |
| • prąd roboczy przy AC-3  |                        |
| — przy 400 V wartość znamionowa   | 265 A                  |
| — przy 500 V wartość znamionowa   | 265 A                  |
| — przy 690 V wartość znamionowa   | 265 A                  |
| — przy 1000 V wartość znamionowa  | 95 A                   |
| • prąd roboczy przy AC-3e   |                        |
| — przy 400 V wartość znamionowa   | 265 A                  |
| — przy 500 V wartość znamionowa   | 265 A                  |
| — przy 690 V wartość znamionowa   | 265 A                  |
| — przy 1000 V wartość znamionowa  | 95 A                   |
| • prąd roboczy przy AC-4 przy 400 V wartość znamionowa  | 230 A                  |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-5a do 690 V wartość znamionowa  | 290 A                  |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-5b do 400 V wartość znamionowa  | 219 A                  |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-6a  |                        |
| — do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                            | 265 A                  |
| — do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                            | 265 A                  |
| — do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                            | 265 A                  |
| — do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                            | 265 A                  |
| — do 1000 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                           | 95 A                   |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-6a  |                        |
| — do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa                            | 184 A                  |
| — do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu  | 184 A                  |

|   |                     |
|---|---------------------|
| n=30 wartość znamionowa   |                     |
| — do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu<br>n=30 wartość znamionowa             | 184 A               |
| — do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu<br>n=30 wartość znamionowa             | 184 A               |
| — do 1000 V w przypadku wartości szczytowej prądu<br>n=30 wartość znamionowa            | 95 A                |
| Przekrój minimalny w obwodzie głównym w przypadku maksymalnej wartości znamionowej AC-1 | 185 mm <sup>2</sup> |
| <b>prąd roboczy na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4</b>                             |                     |
| • przy 400 V wartość znamionowa   | 117 A               |
| • przy 690 V wartość znamionowa   | 105 A               |
| <b>prąd roboczy</b>   |                     |
| • <b>przy 1 ścieżce prądowej przy DC-1</b>  |                     |
| — przy 24 V wartość znamionowa  | 300 A               |
| — przy 60 V wartość znamionowa  | 300 A               |
| — przy 110 V wartość znamionowa   | 33 A                |
| — przy 220 V wartość znamionowa   | 3,8 A               |
| — przy 440 V wartość znamionowa   | 0,9 A               |
| — przy 600 V wartość znamionowa   | 0,6 A               |
| • <b>przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-1</b>                                    |                     |
| — przy 24 V wartość znamionowa  | 300 A               |
| — przy 60 V wartość znamionowa  | 300 A               |
| — przy 110 V wartość znamionowa   | 300 A               |
| — przy 220 V wartość znamionowa   | 300 A               |
| — przy 440 V wartość znamionowa   | 4 A                 |
| — przy 600 V wartość znamionowa   | 2 A                 |
| • <b>przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-1</b>                        |                     |
| — przy 24 V wartość znamionowa  | 300 A               |
| — wartość znamionowa  | 300 A               |
| — przy 110 V wartość znamionowa   | 300 A               |
| — przy 220 V wartość znamionowa   | 300 A               |
| — przy 440 V wartość znamionowa   | 11 A                |
| — przy 600 V wartość znamionowa   | 5,2 A               |
| • <b>przy 1 ścieżce prądowej przy DC-3 przy DC-5</b>                                    |                     |
| — przy 24 V wartość znamionowa  | 300 A               |
| — przy 60 V wartość znamionowa  | 11 A                |
| — przy 110 V wartość znamionowa   | 3 A                 |
| — przy 220 V wartość znamionowa   | 0,6 A               |
| — przy 440 V wartość znamionowa   | 0,18 A              |
| — przy 600 V wartość znamionowa   | 0,125 A             |
| • <b>przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-3 przy DC-5</b>                          |                     |
| — przy 24 V wartość znamionowa  | 300 A               |
| — przy 60 V wartość znamionowa  | 300 A               |
| — przy 110 V wartość znamionowa   | 300 A               |
| — przy 220 V wartość znamionowa   | 2,5 A               |
| — przy 440 V wartość znamionowa   | 0,65 A              |
| — przy 600 V wartość znamionowa   | 0,37 A              |
| • <b>przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-3 przy DC-5</b>              |                     |
| — przy 24 V wartość znamionowa  | 300 A               |
| — wartość znamionowa  | 300 A               |
| — przy 110 V wartość znamionowa   | 300 A               |
| — przy 220 V wartość znamionowa   | 300 A               |
| — przy 440 V wartość znamionowa   | 1,4 A               |
| — przy 600 V wartość znamionowa   | 0,75 A              |
| <b>moc robocza</b>  |                     |
| • przy AC-3   |                     |
| — przy 230 V wartość znamionowa   | 75 kW               |

|  |  |
|--|--|
| — przy 400 V wartość znamionowa  | 132 kW   |
| — przy 500 V wartość znamionowa  | 160 kW   |
| — przy 690 V wartość znamionowa  | 250 kW   |
| — przy 1000 V wartość znamionowa   | 132 kW   |
| ● przy AC-3e   |  |
| — przy 230 V wartość znamionowa  | 75 kW  |
| — przy 400 V wartość znamionowa  | 132 kW   |
| — przy 500 V wartość znamionowa  | 160 kW   |
| — przy 690 V wartość znamionowa  | 250 kW   |
| — przy 1000 V wartość znamionowa   | 132 kW   |
| <b>moc robocza na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4</b>                   |  |
| ● przy 400 V wartość znamionowa  | 66 kW  |
| ● przy 690 V wartość znamionowa  | 102 kW   |
| <b>Robocza moc pozorna w przypadku AC-6a</b>                                 |  |
| ● do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20<br>wartość znamionowa  | 100 kVA  |
| ● do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20<br>wartość znamionowa  | 180 kVA  |
| ● do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20<br>wartość znamionowa  | 220 kVA  |
| ● do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20<br>wartość znamionowa  | 310 kVA  |
| ● do 1000 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20<br>wartość znamionowa | 160 kVA  |
| <b>Robocza moc pozorna w przypadku AC-6a</b>                                 |  |
| ● do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30<br>wartość znamionowa  | 70 kVA   |
| ● do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30<br>wartość znamionowa  | 120 kVA  |
| ● do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30<br>wartość znamionowa  | 150 kVA  |
| ● do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30<br>wartość znamionowa  | 220 kVA  |
| ● do 1000 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30<br>wartość znamionowa | 160 kVA  |
| <b>Prąd krótkotrwały wytrzymywany przy nierozgrzanym urządzeniu do 40 °C</b> |  |
| ● trwający maks. 1 s odłączający od zasilania maksymalny                     | 4 880 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| ● trwający maks. 5 s odłączający od zasilania maksymalny                     | 4 045 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| ● trwający maks. 10 s odłączający od zasilania maksymalny                    | 2 785 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| ● trwający maks. 30 s odłączający od zasilania maksymalny                    | 1 664 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| ● trwający maks. 60 s odłączający od zasilania maksymalny                    | 1 276 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| <b>Częstotliwość załączania w trybie jałowym</b>                             |  |
| ● przy AC  | 2 000 1/h  |
| ● przy DC  | 2 000 1/h  |
| ● częstotliwość przełączania przy AC-1 maksymalny                            | 800 1/h  |
| ● częstotliwość przełączania przy AC-2 maksymalny                            | 250 1/h  |
| ● częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny                            | 500 1/h  |
| ● częstość przełączania przy AC-3e   |  |
| — maksymalna   | 500 1/h  |
| ● częstotliwość przełączania przy AC-4 maksymalny                            | 130 1/h  |
| <b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>   |  |
| <b>rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego</b>                     | AC/DC  |
| <b>zasilające napięcie sterujące przy AC</b>                                 |  |
| ● przy 50 Hz wartość znamionowa  | 380 ... 420 V  |
| ● przy 60 Hz wartość znamionowa  | 380 ... 420 V  |
| <b>zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa</b>              | 380 ... 420 V  |
| <b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie</b>                   |  |

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy DC</b>   |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość początkowa</li> <li>• wartość końcowa</li> </ul>   | 0,8<br>1,1                           |
| <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> <li>• przy 60 Hz</li> </ul>  | 0,8 ... 1,1<br>0,8 ... 1,1           |
| <b>Wykonanie tłumika przepięć</b>   | Z warystorem                         |
| <b>pozorna moc przyciągania</b>   |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>przy minimalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 50 Hz</li> <li>— przy 60 Hz</li> </ul> </li> <li>• <b>przy maksymalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 60 Hz</li> <li>— przy 50 Hz</li> </ul> </li> </ul> | 490 VA<br>490 VA<br>590 VA<br>590 VA |
| <b>Pobór mocy cewki elektromagnesu przy AC</b>  |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50 Hz</li> <li>• przy 60 Hz</li> </ul>  | 590 VA<br>590 VA                     |
| <b>Współczynnik indukcyjny mocy z mocą zamykania cewki</b>  |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50 Hz</li> <li>• przy 60 Hz</li> </ul>  | 0,9<br>0,9                           |
| <b>pozorna moc zatrzymania</b>  |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy minimalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy DC</li> <li>• przy maksymalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy DC</li> </ul>   | 6,1 VA<br>7,4 VA                     |
| <b>pozorna moc zatrzymania</b>  |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>przy minimalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 50 Hz</li> <li>— przy 60 Hz</li> </ul> </li> <li>• <b>przy maksymalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 50 Hz</li> <li>— przy 60 Hz</li> </ul> </li> </ul> | 5,6 VA<br>5,6 VA<br>6,7 VA<br>6,7 VA |
| <b>Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki</b>  |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50 Hz</li> <li>• przy 60 Hz</li> </ul>  | 0,9<br>0,9                           |
| <b>Moc zamykania cewki elektromagnesu przy DC</b>   | 650 W                                |
| <b>Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC</b>   | 7,4 W                                |
| <b>Zwłoka zamknięcia</b>  |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> <li>• przy DC</li> </ul>  | 30 ... 95 ms<br>30 ... 95 ms         |
| <b>zwłoka otwarcia</b>  |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> <li>• przy DC</li> </ul>  | 40 ... 80 ms<br>40 ... 80 ms         |
| <b>Czas trwania łuku</b>  | 10 ... 15 ms                         |
| <b>wersja sterowania napędu przelączanego</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>  |                                      |
| <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> </ul>   | 6 A<br>3 A<br>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> <li>• przy 48 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 60 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 110 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 125 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 220 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 600 V wartość znamionowa</li> </ul>   | 10 A<br>6 A<br>6 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A<br>0,15 A  |
| <b>prąd roboczy przy DC-13</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 48 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 60 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 110 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 125 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 220 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 600 V wartość znamionowa</li> </ul>   | 10 A<br>2 A<br>2 A<br>1 A<br>0,9 A<br>0,3 A<br>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>   | 240 A<br>242 A   |
| <b>Oddawana moc mechaniczna [hp]</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <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>  | 75 hp<br>100 hp<br>200 hp<br>250 hp  |
| <b>Wytrzymałość styków styków pomocniczych zg. z UL</b>  | A600 / Q600  |
| <b>Ochrona zwarciova</b>   |  |
| Wykonanie miniaturowego wyłącznika silnikowego do ochrony przeciwzwarciowej obwodu pomocniczego do 230 V   | charakterystyka C: 10 A; 0,4 kA  |
| <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>                         | gG: 500 A (690 V, 100 kA)<br>gG: 400 A (690 V, 100 kA), aM: 315 A (690 V, 50 kA), BS88: 400 A (415 V, 50 kA)<br>gG: 10 A (500 V, 1 kA) |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>  |  |
| <b>pozycja montażowa</b>   | Przy pionowej powierzchni montażowej +/-90° obrotu, przy pionowej powierzchni montażowej +/- 22,5° wychylenia do przodu i do tyłu      |
| rodzaj montażu montaż szeregowy  | Tak  |
| <b>rodzaj montażu</b>  | mocowanie śrubowe  |
| <b>wysokość</b>  | 210 mm   |
| <b>szerokość</b>   | 145 mm   |
| <b>głębokość</b>   | 202 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</li> </ul> | 20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>0 mm<br><br>20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm  |

|             |       |
|-------------|-------|
| — do przodu | 20 mm |
| — w górę    | 10 mm |
| — w dół     | 10 mm |
| — na boki   | 10 mm |

#### Przylączka/ Zaciski

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonanie przylączka elektrycznego dla głównego obwodu prądowego</li> <li>• wykonanie przylączka elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania</li> <li>• Wykonanie przylączka elektrycznego na stykniku do zestyków pomocniczych</li> <li>• wykonanie przylączka elektrycznego cewki elektromagnesu</li> </ul> | <p>Szyna przylączeniowa</p> <p>Przylącze śrubowe</p> <p>przylącze śrubowe</p> <p>przylącze śrubowe</p>   |
| <b>Szerokość szyny przylączeniowej</b>   | 25 mm  |
| <b>Grubość szyny przylączeniowej</b>   | 6 mm   |
| <b>Średnica otworu</b>   | 11 mm  |
| <b>Liczba otworów</b>  | 1  |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy przewodach AWG dla styków głównych</li> </ul>  | 2/0 ... 500 kcmil  |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wielożyłowy</li> </ul>  | 70 ... 240 mm <sup>2</sup>   |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> </ul>  | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| <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</li> <li>— jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>— typu linka z tulejką kablową</li> </ul> </li> <li>• przy przewodach AWG dla styków pomocniczych</li> </ul>   | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), max. 2x (0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), max. 2x (0,75 ... 4 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 (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12 |
| <b>numer AWG jako zakodowany przekrój przylączanego przewodu dla styków pomocniczych</b>   | 18 ... 14  |

#### Dane związane z bezpieczeństwem

|  |  |
|--|--|
| <b>funkcja produktu</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• styk lustrzany zg. z IEC 60947-4-1</li> <li>• wymuszone otwarcie zg. z IEC 60947-5-1</li> <li>• nadaje się do funkcji bezpieczeństwa</li> </ul> | Tak<br>Nie<br>Tak  |
| Możliwość zastosowania bezpieczne wyłączanie   | 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>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> </ul>   | 40 %<br>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>   | IP00; IP20 z zaciskiem ramowym / pokrywą   |
| <b>ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529</b>   | zabezpieczony przed wetknięciem palców przy prostopadłym dotknięciu z przodu, z zaciskiem ramowym/osłoną |

## Zezwolenia Certyfikaty

### deklaracja środowiskowa produktu

|  |          |
|--|----------|
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / podczas produkcji     | 31.5 kg  |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / na etapie dystrybucji | 2.6 kg   |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / podczas eksploatacji  | 521 kg   |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / po End of Life        | -7.22 kg |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / ogółem                | 548 kg   |

### Environment

### General Product Approval

[Environmental Confirmations](#)



Siemens  
EcoTech



### General Product Approval

### EMV

### Functional Safety



[Type Examination Certificate](#)

### Test Certificates

### Maritime application

### other

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

### other

### Railway

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



[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=3RT1065-6AV36>

### Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1065-6AV36>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1065-6AV36&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1065-6AV36&lang=en)

### CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1065-6AV36>

### Krzywe charakterystyczne

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



