



stycznik mocy, AC-3e/AC-3, 65 A, 30 kW / 400 V, 3-bieg., AC/DC 175-280 V, 50/60 Hz, ze zintegrowanym warystorem, zestawy pomocnicze: 2 NO + 2 NC, przyłącze śrubowe, wielkość: S2, łącznik pomocniczy odłączany

|                                                                                                                   |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                            | SIRIUS                                                     |
| oznaczenie produktu                                                                                               | Stycznik mocy                                              |
| oznaczenie typu produktu                                                                                          | 3RT2                                                       |
| <b>Ogólne dane techniczne</b>                                                                                     |                                                            |
| Wielkość stycznika                                                                                                | S2                                                         |
| rozszerzenie produktu                                                                                             |                                                            |
| • moduł funkcyjny do komunikacji                                                                                  | Nie                                                        |
| • przełącznik pomocniczy                                                                                          | Nie                                                        |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu                                                            |                                                            |
| • w przypadku AC w stanie rozgrzanym                                                                              | 11,4 W                                                     |
| • w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun                                                                    | 3,8 W                                                      |
| • bez składowej prądu obciążenia typowa                                                                           | 1 W                                                        |
| Napięcie izolacji                                                                                                 |                                                            |
| • obwodu głównego przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa                                              | 690 V                                                      |
| • obwodu pomocniczego przy stopniu zanieczyszczenia 3 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 pomiędzy cewką a stykami głównymi zg. z EN 60947-1      | 400 V                                                      |
| odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym                                                                  |                                                            |
| • przy AC                                                                                                         | 6,1g / 5 ms, 3,7g / 10 ms                                  |
| • przy DC                                                                                                         | 6,1g / 5 ms, 3,7g / 10 ms                                  |
| odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym                                                                 |                                                            |
| • przy AC                                                                                                         | 9,6g / 5 ms, 5,8g / 10 ms                                  |
| • przy DC                                                                                                         | 9,6g / 5 ms, 5,8g / 10 ms                                  |
| • żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika typowy                                              | 10 000 000                                                 |
| • żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika z elektronicznym blokiem styków pomocniczych typowy | 5 000 000                                                  |
| • trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika z nałożonym blokiem łączników pomocniczych typowa    | 10 000 000                                                 |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009                                                           | Q                                                          |
| Dyrektywa RoHS (data)                                                                                             | 10/01/2014                                                 |
| SVHC substance name                                                                                               | Lead - 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 |
| <b>Warunki środowiska</b>                                                                                         |                                                            |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza                                                                | 2 000 m                                                    |

|                                                                                          |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| maksymalny                                                                               |                    |
| <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>Environmental footprint</b>                                                           |                    |
| deklaracja środowiskowa produktu (EPD)                                                   | Tak                |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] ogółem                          | 107 kg             |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas produkcji               | 5,88 kg            |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas eksploatacji            | 102 kg             |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] po End of Life                  | -0,988 kg          |
| <b>Obwód główny</b>                                                                      |                    |
| <b>liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego</b>                                     | 3                  |
| <b>liczba zestyków zwiernych dla styków głównych</b>                                     | 3                  |
| <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 | 80 A               |
| • — prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa | 80 A               |
| • — prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 60 °C wartość znamionowa | 70 A               |
| • prąd roboczy przy AC-3                                                                 |                    |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                          | 65 A               |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                          | 65 A               |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                          | 47 A               |
| • prąd roboczy przy AC-3e                                                                |                    |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                          | 65 A               |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                          | 65 A               |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                          | 47 A               |
| • prąd roboczy przy AC-4 przy 400 V wartość znamionowa                                   | 55 A               |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-5a do 690 V wartość znamionowa                             | 70,4 A             |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-5b do 400 V wartość znamionowa                             | 53,9 A             |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-6a                                                         |                    |
| — do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                 | 56,9 A             |
| — do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                 | 56,9 A             |
| — do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                 | 56,9 A             |
| — do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                 | 47 A               |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-6a                                                         |                    |
| — do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa                 | 38 A               |
| — do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa                 | 38 A               |
| — do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa                 | 38 A               |
| — do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa                 | 38 A               |
| Przekrój minimalny w obwodzie głównym w przypadku maksymalnej wartości znamionowej AC-1  | 25 mm <sup>2</sup> |
| <b>prąd roboczy na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4</b>                              |                    |
| • przy 400 V wartość znamionowa                                                          | 28 A               |
| • przy 690 V wartość znamionowa                                                          | 22 A               |
| <b>prąd roboczy</b>                                                                      |                    |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <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>                                                                                                                                                                     | 39,4 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 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>                                      | 15,1 kVA<br>26,2 kVA<br>32,8 kVA<br>45,3 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> <li>• trwający maks. 5 s odłączający od zasilania maksymalny</li> <li>• trwający maks. 10 s odłączający od zasilania maksymalny</li> <li>• trwający maks. 30 s odłączający od zasilania maksymalny</li> <li>• trwający maks. 60 s odłączający od zasilania maksymalny</li> </ul> | 1 055 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1<br>730 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1<br>520 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1<br>336 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1<br>272 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> <li>• przy DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 500 1/h<br>1 500 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• częstotliwość przełączania przy AC-1 maksymalny</li> <li>• częstotliwość przełączania przy AC-2 maksymalny</li> <li>• częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny</li> <li>• częstość przełączania przy AC-3e maksymalna</li> <li>• częstotliwość przełączania przy AC-4 maksymalny</li> </ul>                                                                                                                        | 800 1/h<br>400 1/h<br>700 1/h<br>700 1/h<br>200 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>zasilające napięcie sterujące przy AC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50 Hz wartość znamionowa</li> <li>• przy 60 Hz wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 175 ... 280 V<br>175 ... 280 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| •                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 175 ... 280 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> <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>szczyt prądu włączania</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>czas szczytu prądu włączania</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30 µs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>prąd przy zahamowanym wirniku wartość średnia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,2 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>prąd szczytowy przy zahamowanym wirniku</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,42 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>czas prądu przy zahamowanym wirniku</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 230 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>prąd podtrzymania wartość średnia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 40 VA<br>40 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>pozorna moc zatrzymania</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • przy minimalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| • przy maksymalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy DC | 2 VA                                        |
| <b>pozorna moc zatrzymania</b>                                                 |                                             |
| • przy minimalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy AC  |                                             |
| — przy 50 Hz                                                                   | 2 VA                                        |
| — przy 60 Hz                                                                   | 2 VA                                        |
| • przy maksymalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy AC |                                             |
| — przy 50 Hz                                                                   | 2 VA                                        |
| — przy 60 Hz                                                                   | 2 VA                                        |
| <b>Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC</b>                      |                                             |
| • przy 50 Hz                                                                   | 2 VA                                        |
| • przy 60 Hz                                                                   | 2 VA                                        |
| <b>Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki</b>                     |                                             |
| • przy 50 Hz                                                                   | 0,95                                        |
| • przy 60 Hz                                                                   | 0,95                                        |
| <b>Moc zamykania cewki elektromagnesu przy DC</b>                              | 23 W                                        |
| <b>Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC</b>                              | 1 W                                         |
| <b>Zwłoka zamknięcia</b>                                                       |                                             |
| • przy AC                                                                      | 35 ... 110 ms                               |
| • przy DC                                                                      | 35 ... 110 ms                               |
| <b>zwłoka otwarcia</b>                                                         |                                             |
| • przy AC                                                                      | 30 ... 55 ms                                |
| • przy DC                                                                      | 30 ... 55 ms                                |
| <b>Czas trwania łuku</b>                                                       | 10 ... 20 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                                                | 65 A                                        |
| • przy 600 V wartość znamionowa                                                | 52 A                                        |
| <b>Oddawana moc mechaniczna [hp]</b>                                           |                                             |
| • dla jednofazowego silnika AC                                                 |                                             |
| — przy 110/120 V wartość znamionowa                                            | 5 hp                                        |

|                                                                                        |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| — przy 230 V wartość znamionowa                                                        | 10 hp                                                                                                                                             |
| • dla trójfazowego silnika AC                                                          |                                                                                                                                                   |
| — przy 200/208 V wartość znamionowa                                                    | 20 hp                                                                                                                                             |
| — przy 220/230 V wartość znamionowa                                                    | 20 hp                                                                                                                                             |
| — przy 460/480 V wartość znamionowa                                                    | 50 hp                                                                                                                                             |
| — przy 575/600 V wartość znamionowa                                                    | 50 hp                                                                                                                                             |
| <b>Wytrzymałość styków styków pomocniczych zg. z UL</b>                                | A600 / Q600                                                                                                                                       |
| <b>Ochrona zwarciova</b>                                                               |                                                                                                                                                   |
| • wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarciovej głównego obwodu prądowego   |                                                                                                                                                   |
| — z rodzajem przypisania 1 wymagany                                                    | gG: 250 A (690 V, 100 kA), aM: 160 A (690 V, 100 kA), BS88: 200 A (415 V, 80 kA)                                                                  |
| — z rodzajem przypisania 2 wymagany                                                    | gG: 125A (690V,100kA), aM: 63A (690V,100kA), BS88: 100A (415V,80kA)                                                                               |
| • wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarciovej 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 |
| • <b>rodzaj montażu</b>                                                                | Mocowanie śrubowe zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm zgodnie z DIN EN 60715                                                                   |
| • rodzaj montażu montaż szeregowy                                                      | Tak                                                                                                                                               |
| <b>wysokość</b>                                                                        | 114 mm                                                                                                                                            |
| <b>szerokość</b>                                                                       | 55 mm                                                                                                                                             |
| <b>głębokość</b>                                                                       | 174 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                                                                                                                                              |
| <b>Przylączy/ Zaciski</b>                                                              |                                                                                                                                                   |
| • wykonanie przylączy elektrycznego dla głównego obwodu prądowego                      | Przylączy śrubowe                                                                                                                                 |
| • wykonanie przylączy elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania  | Przylączy śrubowe                                                                                                                                 |
| • Wykonanie przylączy elektrycznego na styczniku do zestyków pomocniczych              | przylączy śrubowe                                                                                                                                 |
| • wykonanie przylączy elektrycznego cewki elektromagnesu                               | przylączy śrubowe                                                                                                                                 |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>               |                                                                                                                                                   |
| • dla styków głównych                                                                  |                                                                                                                                                   |
| — jednożyłowy lub wielożyłowy                                                          | 2x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 50 mm <sup>2</sup> )                                                                                    |
| — typu linka z tulejką kablową                                                         | 2x (1 ... 25 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> )                                                                                    |
| • przy przewodach AWG dla styków głównych                                              | 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)                                                                                                                      |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych</b>                  |                                                                                                                                                   |
| • typu linka z tulejką kablową                                                         | 1 ... 35 mm <sup>2</sup>                                                                                                                          |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych</b>              |                                                                                                                                                   |
| • jednożyłowy lub wielożyłowy                                                          | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                       |

|                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| • typu linka z tulejką kablową                                           | 0,5 ... 2,5 mm²                             |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b> |                                             |
| • dla styków pomocniczych                                                |                                             |
| — jednożyłowy lub wielożyłowy                                            | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) |
| — typu linka z tulejką kablową                                           | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) |
| • przy przewodach AWG dla styków pomocniczych                            | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)              |
| <b>numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu</b>         |                                             |
| • dla styków głównych                                                    | 18 ... 1                                    |
| • dla styków pomocniczych                                                | 20 ... 14                                   |

#### 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                                 |
| Możliwość zastosowania bezpieczne wyłączanie                                          | Tak; dotyczy tylko napędu stycznika |
| Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920    | 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                             |

IEC 61508

#### Wartość T1

- dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508

20 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



[Confirmation](#)



##### General Product Approval

##### EMV

##### Functional Safety

##### Test Certificates

[KC](#)



[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

#### Marine / Shipping



#### Marine / Shipping

#### other

#### Dangerous Good

#### Environment



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)



#### Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter

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

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RT2037-1NP34>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2037-1NP34>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2037-1NP34>

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

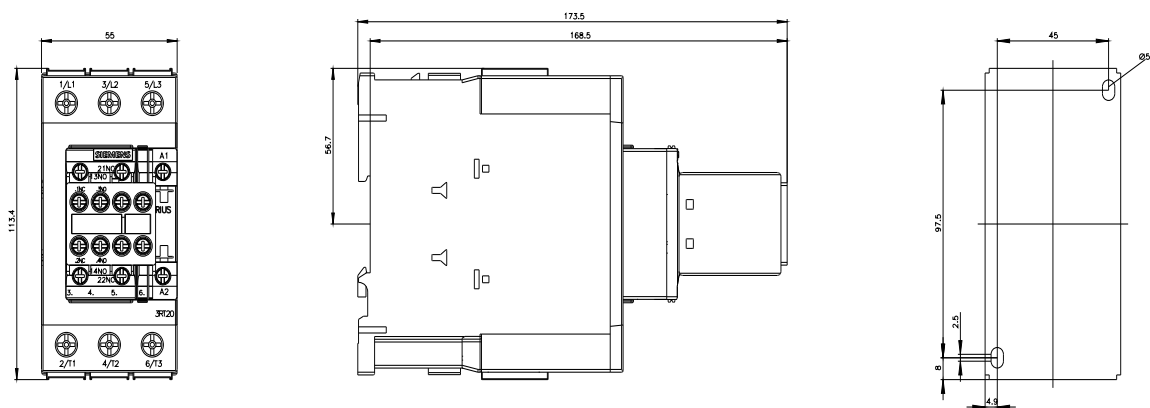
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2037-1NP34&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2037-1NP34&lang=en)

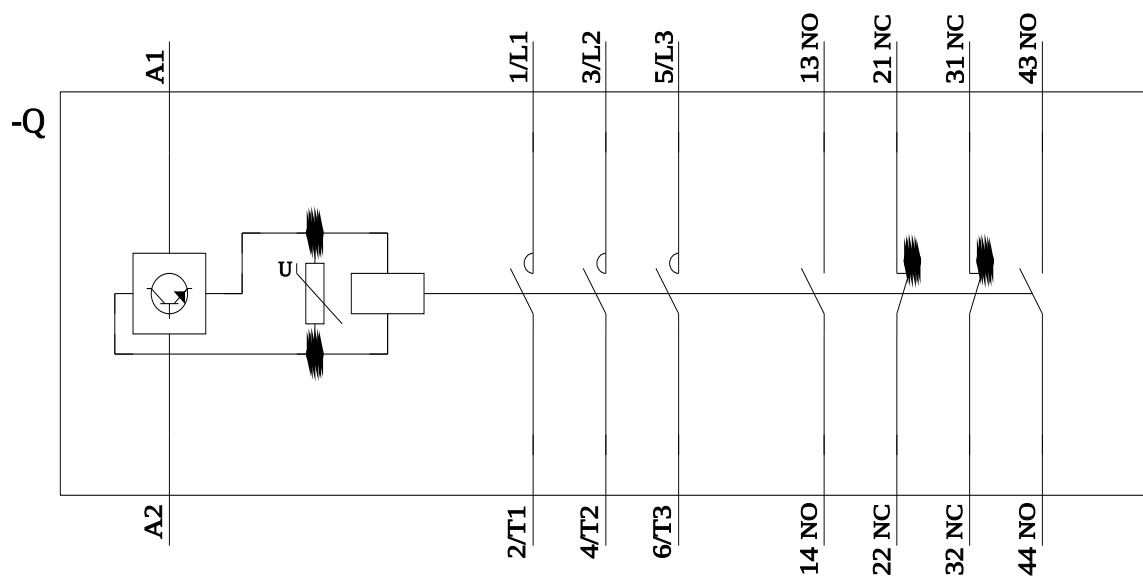
Charakterystyka: Zachowanie wyzwania, I<sub>t</sub>, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2037-1NP34/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2037-1NP34&objecttype=14&gridview=view1>





Ostatnia zmiana:

11.03.2024 