



stycznik mocy, AC-3, 9 A, 4 kW / 400 V, 4-bieg., AC 230 V, 50/60 Hz, zestyki  
główne: 2 NO + 2 NC, przyłącze śrubowe, wielkość: S00

|                                                                                                                         |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                  | SIRIUS                     |
| oznaczenie produktu                                                                                                     | Stycznik                   |
| oznaczenie typu produktu                                                                                                | 3RT25                      |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                  |                            |
| Wielkość stycznika                                                                                                      | S00                        |
| rozszerzenie produktu                                                                                                   |                            |
| • moduł funkcyjny do komunikacji                                                                                        | Nie                        |
| • przełącznik pomocniczy                                                                                                | Tak                        |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu                                                                  |                            |
| • w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun                                                                          | 0,3 W                      |
| • bez składowej prądu obciążenia typowa                                                                                 | 1,1 W                      |
| rodzaj obliczania strat mocy zależny od bieguna                                                                         | kwadratowy                 |
| Napięcie izolacji                                                                                                       |                            |
| • obwodu głównego przy stopniu zanieczyszczenia 3<br>wartość znamionowa                                                 | 690 V                      |
| • obwodu pomocniczego przy stopniu zanieczyszczenia 3<br>wartość znamionowa                                             | 690 V                      |
| Wytrzymałość na napięcie udarowe                                                                                        |                            |
| • obwodu głównego wartość znamionowa                                                                                    | 6 kV                       |
| • obwodu pomocniczego wartość znamionowa                                                                                | 6 kV                       |
| Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji<br>pomiędzy cewką a stykami głównymi zg. z EN 60947-1         | 400 V                      |
| odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym                                                                        |                            |
| • przy AC                                                                                                               | 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms  |
| odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym                                                                       |                            |
| • przy AC                                                                                                               | 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms |
| • żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)<br>stycznika typowy                                                 | 30 000 000                 |
| • żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)<br>stycznika z elektronicznym blokiem styków pomocniczych<br>typowy | 5 000 000                  |
| • trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)<br>stycznika z nałożonym blokiem łączników pomocniczych<br>typowa    | 10 000 000                 |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009                                                                 | Q                          |
| Dyrektywa RoHS (data)                                                                                                   | 10/01/2009                 |
| Warunki środowiska                                                                                                      |                            |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza<br>maksymalny                                                        | 2 000 m                    |
| temperatura otoczenia                                                                                                   |                            |
| • podczas pracy                                                                                                         | -25 ... +60 °C             |
| • podczas magazynowania                                                                                                 | -55 ... +80 °C             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| względna wilgotność powietrza minimalna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| względna wilgotność powietrza przy 55 °C według IEC 60068-2-30 maksymalna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 95 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Environmental footprint</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| deklaracja środowiskowa produktu (EPD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] ogółem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 39,6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas produkcji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,18 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas eksploatacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 38,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] po End of Life                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -0,155 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Obwód główny</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| liczba zestyków zwiernych dla styków głównych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków głównych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| prąd roboczy <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-1 do 690 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa</li> <li>— przy temperaturze otoczenia 60 °C wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>• przy AC-2 przy AC-3 przy 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— na styk zwierny wartość znamionowa</li> <li>— na styk rozwierny wartość znamionowa</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18 A<br>16 A<br>9 A<br>9 A                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Przekrój minimalny w obwodzie głównym w przypadku maksymalnej wartości znamionowej AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| prąd roboczy <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 1 ścieżce prądowej przy DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 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> </ul> </li> <li>• przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 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> </ul> </li> <li>• przy 1 ścieżce prądowej przy DC-3 przy DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 V na styk rozwierny wartość znamionowa</li> <li>— przy 24 V na styk zwierny wartość znamionowa</li> <li>— przy 110 V na styk rozwierny wartość znamionowa</li> <li>— przy 110 V na styk zwierny wartość znamionowa</li> <li>— przy 220 V na styk rozwierny wartość znamionowa</li> <li>— przy 220 V na styk zwierny wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>• przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-3 przy DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 V na styk rozwierny wartość znamionowa</li> <li>— przy 24 V na styk zwierny wartość znamionowa</li> <li>— przy 110 V na styk rozwierny wartość znamionowa</li> <li>— przy 110 V na styk zwierny wartość znamionowa</li> </ul> </li> </ul> | 16 A<br>2,1 A<br>0,8 A<br>0,6 A<br>16 A<br>12 A<br>1,6 A<br>0,8 A<br>16 A<br>16 A<br>0,075 A<br>0,15 A<br>0,375 A<br>0,75 A<br>16 A<br>16 A<br>0,175 A<br>0,35 A                                                                                                                                                   |
| moc robocza przy AC-2 przy AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 230 V na styk rozwierny wartość znamionowa</li> <li>• przy 230 V na styk zwierny wartość znamionowa</li> <li>• przy 400 V na styk rozwierny wartość znamionowa</li> <li>• przy 400 V na styk zwierny wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,2 kW<br>2,2 kW<br>4 kW<br>4 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Prąd krótkotrwały wytrzymywany przy nierozgrzanym urządzeniu do 40 °C <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> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 110 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1<br>110 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1<br>86 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1<br>66 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>    | 54 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| <b>Strata mocy [W] w przypadku AC-3 przy 400 V w przypadku wartości znamionowej prądu roboczego na przewód</b> | 0,3 W                                                                     |
| <b>strata mocy [W] przy AC-3e przy 400 V przy wartości znamionowej prądu roboczego na przewód</b>              | 0,3 W                                                                     |
| <b>Częstotliwość załączania w trybie jałowym</b>                                                               |                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> </ul>                                                    | 10 000 1/h                                                                |
| <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                                                                 |

#### Obwód sterowniczy/ Sterowanie

|                                                                                                                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego</b>                                                              | AC           |
| <b>zasilające napięcie sterujące przy AC</b>                                                                          |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50 Hz wartość znamionowa</li> </ul>                                     | 230 V        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 60 hz wartość znamionowa</li> </ul>                                     | 230 V        |
| <b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy AC</b> |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50 Hz</li> </ul>                                                        | 0,8 ... 1,1  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 60 hz</li> </ul>                                                        | 0,85 ... 1,1 |
| <b>Pobór mocy cewki elektromagnesu przy AC</b>                                                                        | 27 VA        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50 Hz</li> </ul>                                                        | 27 VA        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 60 hz</li> </ul>                                                        | 24,3 VA      |
| <b>Współczynnik indukcyjny mocy z mocą zamykania cewki</b>                                                            | 0,8          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50 Hz</li> </ul>                                                        | 0,8          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 60 hz</li> </ul>                                                        | 0,75         |
| <b>Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC</b>                                                             | 4,2 VA       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50 Hz</li> </ul>                                                        | 4,2 VA       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 60 hz</li> </ul>                                                        | 3,3 VA       |
| <b>Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki</b>                                                            | 0,25         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50 Hz</li> </ul>                                                        | 0,25         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 60 hz</li> </ul>                                                        | 0,25         |
| <b>Zwłoka zamknięcia</b>                                                                                              |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> </ul>                                                           | 9 ... 35 ms  |
| <b>zwłoka otwarcia</b>                                                                                                |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> </ul>                                                           | 4 ... 15 ms  |
| <b>Czas trwania łuku</b>                                                                                              | 10 ... 15 ms |
| <b>Prąd resztkowy elektroniki do sterowania sygnałem &lt;0&gt;</b>                                                    |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC przy 230 V maksymalny dopuszczalny</li> </ul>                        | 0,003 A      |

#### Obwód pomocniczy

|                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych bezzwłoczny                   | 0      |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych bezzwłoczny                     | 0      |
| 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> </ul> | 10 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 400 V wartość znamionowa</li> </ul> | 3 A    |
| <b>prąd roboczy przy DC-12</b>                                                    |        |
| <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 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>Oddawana moc mechaniczna [hp]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dla jednofazowego silnika AC przy 230 V wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 hp                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dla trójfazowego silnika AC przy 460/480 V wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5 hp                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Wytrzymałość styków styków pomocniczych zg. z UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | A600 / Q600                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ochrona zwarciova</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>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>dla ochrony zwarciovej styku pomocniczego wymagany</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 | gG: 35 A (690 V, 100 kA)<br>gG: 20A (690 V, 100kA)<br>Bezpiecznik gG: 10 A                                                                                                                                 |
| <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 50022                                                                                                                            |
| <b>wysokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 57,5 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>do tyłu</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>do tyłu</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>do tyłu</li> <li>w górę</li> <li>w dół</li> <li>na boki</li> </ul> </li> </ul> | 0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br><br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>6 mm<br>0 mm<br><br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>6 mm                                                                       |
| <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>                                                                                                                                                                | Przyłącze śrubowe<br><br>Przyłącze śrubowe<br><br>przyłącze śrubowe<br><br>przyłącze śrubowe                                                                                                               |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>jednożyłowy</li> <li>jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>typu linka z tulejką kablową</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)                                              |
| <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 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)<br><br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12 |

|                                                                                                                                          |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu dla styków głównych                                                            | 20 ... 12                                                                            |
| <b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>                                                                                                   |                                                                                      |
| <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> </ul> | Tak; Z 3RH29<br>Nie                                                                  |
| <b>Bezpieczeństwo elektryczne</b>                                                                                                        |                                                                                      |
| <b>stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529</b>                                                                             | IP20                                                                                 |
| <b>ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529</b>                                                                     | zabezpieczony przed wetknięciem palców w przypadku prostopadłego dotknięcia z przodu |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                                                                                            |                                                                                      |
| <b>General Product Approval</b>                                                                                                          |                                                                                      |



[Confirmation](#)



|     |                   |                   |                   |
|-----|-------------------|-------------------|-------------------|
| EMV | Functional Safety | Test Certificates | Marine / Shipping |
|-----|-------------------|-------------------|-------------------|



[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



|                   |       |
|-------------------|-------|
| Marine / Shipping | other |
|-------------------|-------|



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

|         |             |
|---------|-------------|
| Railway | Environment |
|---------|-------------|

[Special Test Certificate](#)



[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/pl/Catalog/product?mlfb=3RT2516-1AP00>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2516-1AP00>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2516-1AP00>

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

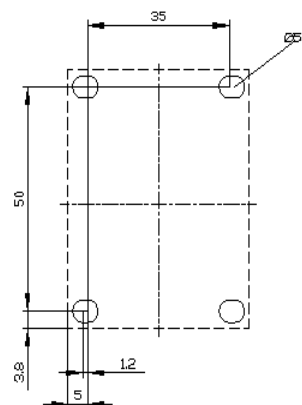
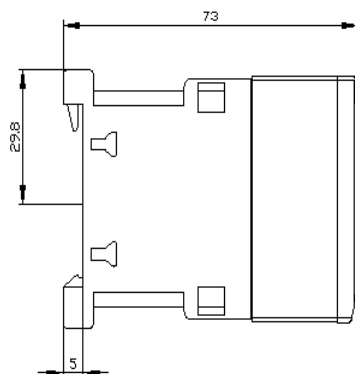
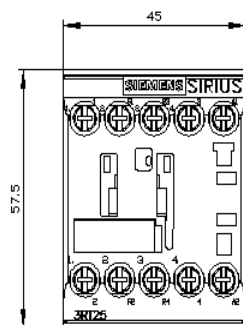
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2516-1AP00&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2516-1AP00&lang=en)

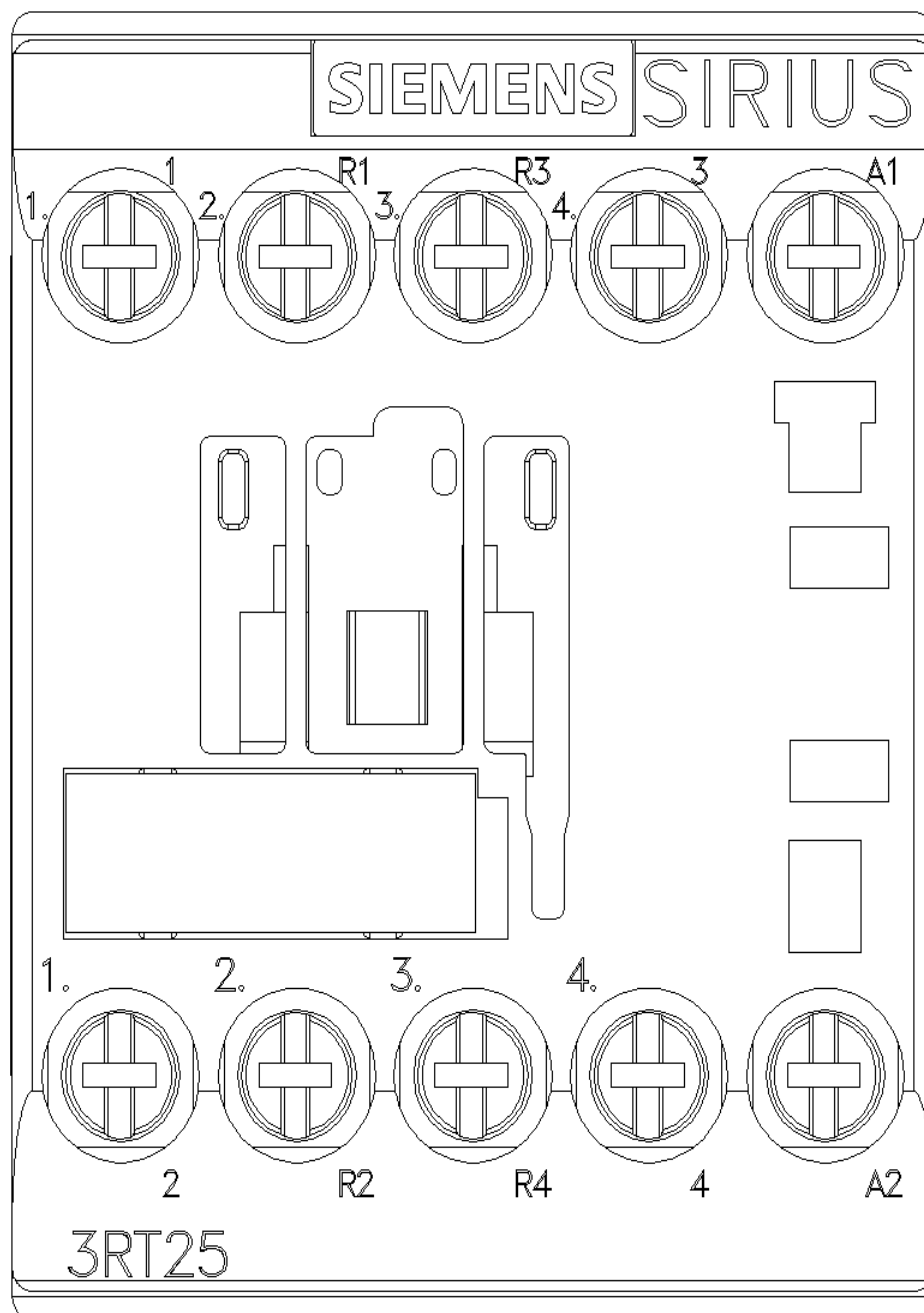
Charakterystyka: Zachowanie wyzwalania, I<sup>2</sup>t, prąd przewodzenia

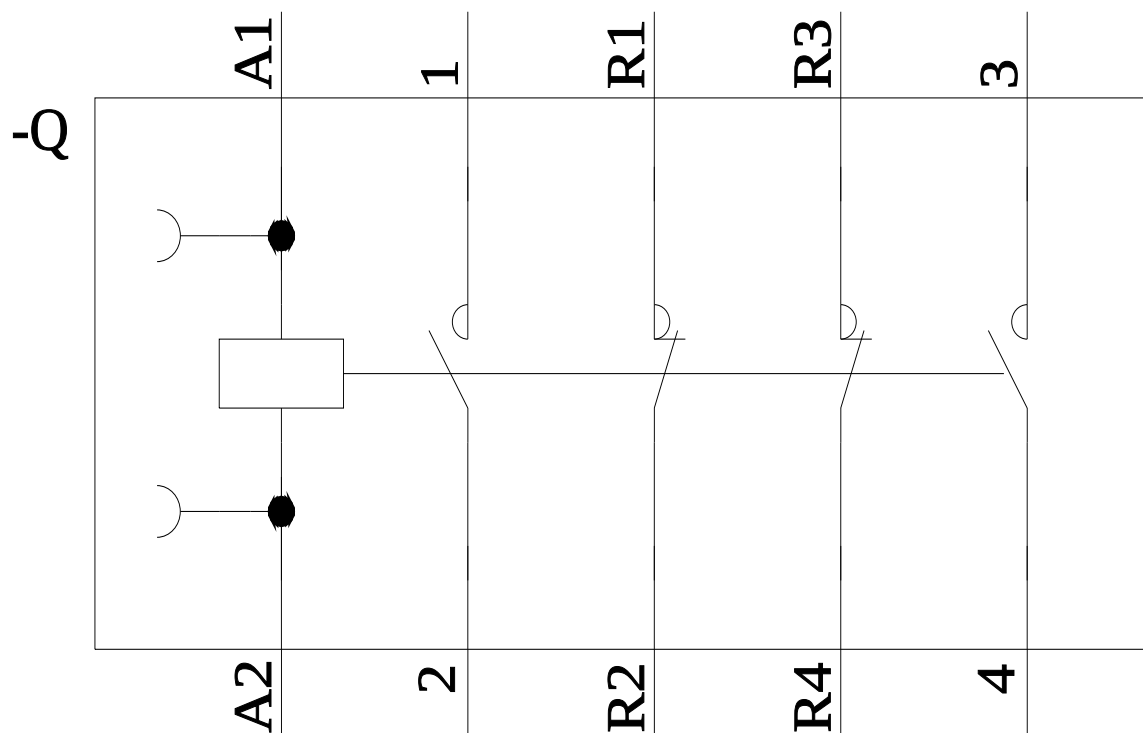
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2516-1AP00/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2516-1AP00&objecttype=14&gridview=view1>







Ostatnia zmiana:

19.03.2024 