



stycznik AC-1, 22 A, 400 V / 40 °C, 4-bieg., AC 220 V, 50 Hz / 240 V, 60 Hz, przyłącze śrubowe, wielkość: S00

|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                                                                                                                       | SIRIUS                           |
| oznaczenie produktu                                                                                                                                                                                                                                          | Stycznik                         |
| oznaczenie typu produktu                                                                                                                                                                                                                                     | 3RT23                            |
| <b>Ogólne dane techniczne</b>                                                                                                                                                                                                                                |                                  |
| Wielkość stycznika                                                                                                                                                                                                                                           | S00                              |
| rozszerzenie produktu                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moduł funkcyjny do komunikacji</li> <li>• przełącznik pomocniczy</li> </ul>                                                                                                                                         | Nie<br>Tak                       |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu                                                                                                                                                                                                       |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku AC w stanie rozgrzanym</li> <li>• w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun</li> </ul>                                                                                                               | 6,4 W<br>1,6 W                   |
| rodzaj obliczania strat mocy zależny od bieguna                                                                                                                                                                                                              | kwadratowy                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Napięcie izolacji obwodu głównego przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa</li> <li>• napięcie izolacji obwodu pomocniczego i sterowniczego przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa</li> </ul> | 690 V<br>690 V                   |
| Wytrzymałość na napięcie udarowe                                                                                                                                                                                                                             |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• obwodu głównego wartość znamionowa</li> <li>• obwodu pomocniczego wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                     | 6 kV<br>6 kV                     |
| odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym                                                                                                                                                                                                             |                                  |
| • przy AC                                                                                                                                                                                                                                                    | 7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms        |
| odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym                                                                                                                                                                                                            |                                  |
| • przy AC                                                                                                                                                                                                                                                    | 11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika typowy</li> <li>• trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika z nałożonym blokiem łączników pomocniczych typowa</li> </ul>               | 30 000 000<br>10 000 000         |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009                                                                                                                                                                                                      | Q                                |
| Dyrektywa RoHS (data)                                                                                                                                                                                                                                        | 10/01/2009                       |
| Waga                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,24 kg                          |
| <b>Warunki środowiska</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny                                                                                                                                                                                                | 2 000 m                          |
| temperatura otoczenia                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy</li> <li>• podczas magazynowania</li> </ul>                                                                                                                                                           | -25 ... +60 °C<br>-55 ... +80 °C |
| względna wilgotność powietrza minimalna                                                                                                                                                                                                                      | 10 %                             |
| względna wilgotność powietrza przy 55 °C według IEC 60068-2-30 maksymalna                                                                                                                                                                                    | 95 %                             |

| Environmental footprint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| deklaracja środowiskowa produktu (EPD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tak                                                                                                                                                                                                                      |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] ogółem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 94,8 kg                                                                                                                                                                                                                  |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas produkcji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,15 kg                                                                                                                                                                                                                  |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas eksploatacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 93,8 kg                                                                                                                                                                                                                  |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] po End of Life                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -0,178 kg                                                                                                                                                                                                                |
| Obwód główny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                          |
| liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4                                                                                                                                                                                                                        |
| liczba zestyków zwrotnych dla styków głównych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• prąd roboczy przy AC-1 przy 400 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa</li> <li>• <ul style="list-style-type: none"> <li>— prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa</li> <li>— prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 60 °C wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>• prąd roboczy przy AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 400 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>• prąd roboczy przy AC-4 przy 400 V wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22 A<br>22 A<br>20 A<br>12 A<br>8,5 A                                                                                                                                                                                    |
| Przekrój minimalny w obwodzie głównym w przypadku maksymalnej wartości znamionowej AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                        |
| <b>prąd roboczy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>przy 1 ścieżce prądowej przy DC-1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 60 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 110 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 220 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 440 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>• <b>przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 60 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 110 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 220 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 440 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>• <b>przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>— wartość znamionowa</li> <li>— przy 110 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 220 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 440 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>• <b>przy 1 ścieżce prądowej przy DC-3 przy DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 60 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 110 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>• <b>przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-3 przy DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 60 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 110 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>• <b>przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-3 przy DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>— wartość znamionowa</li> <li>— przy 110 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 220 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 440 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> </ul> | 20 A<br>20 A<br>2,1 A<br>0,8 A<br>0,6 A<br>20 A<br>20 A<br>12 A<br>1,6 A<br>0,8 A<br>20 A<br>20 A<br>20 A<br>20 A<br>1,3 A<br>20 A<br>0,5 A<br>0,15 A<br>20 A<br>5 A<br>0,35 A<br>20 A<br>20 A<br>20 A<br>1,5 A<br>0,2 A |
| <b>moc robocza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>• przy AC-4 przy 400 V wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,5 kW<br>4 kW                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Częstotliwość załączania w trybie jałowym</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                                                |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • przy AC                                                                                                      | 10 000 1/h                                                                                                                                        |
| częstotliwość przełączania przy AC-1 maksymalny                                                                | 1 000 1/h                                                                                                                                         |
| <b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>                                                                           |                                                                                                                                                   |
| rodzaj napięcia                                                                                                | AC                                                                                                                                                |
| rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego                                                              | AC                                                                                                                                                |
| zasilające napięcie sterujące przy AC                                                                          |                                                                                                                                                   |
| • przy 50 Hz wartość znamionowa                                                                                | 220 V                                                                                                                                             |
| • przy 60 Hz wartość znamionowa                                                                                | 240 V                                                                                                                                             |
| współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy AC |                                                                                                                                                   |
| • przy 50 Hz                                                                                                   | 0,8 ... 1,1                                                                                                                                       |
| • przy 60 Hz                                                                                                   | 0,8 ... 1,1                                                                                                                                       |
| Pobór mocy cewki elektromagnesu przy AC                                                                        |                                                                                                                                                   |
| • przy 50 Hz                                                                                                   | 36 VA                                                                                                                                             |
| • przy 60 Hz                                                                                                   | 36 VA                                                                                                                                             |
| Współczynnik indukcyjny mocy z mocą zamykania cewki                                                            |                                                                                                                                                   |
| • przy 50 Hz                                                                                                   | 0,8                                                                                                                                               |
| • przy 60 Hz                                                                                                   | 0,8                                                                                                                                               |
| Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC                                                             |                                                                                                                                                   |
| • przy 50 Hz                                                                                                   | 5,9 VA                                                                                                                                            |
| • przy 60 Hz                                                                                                   | 5,9 VA                                                                                                                                            |
| Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki                                                            |                                                                                                                                                   |
| • przy 50 Hz                                                                                                   | 0,24                                                                                                                                              |
| • przy 60 Hz                                                                                                   | 0,24                                                                                                                                              |
| Zwłoka zamknięcia                                                                                              |                                                                                                                                                   |
| • przy AC                                                                                                      | 9 ... 35 ms                                                                                                                                       |
| zwłoka otwarcia                                                                                                |                                                                                                                                                   |
| • przy AC                                                                                                      | 7 ... 13 ms                                                                                                                                       |
| Czas trwania łuku                                                                                              | 10 ... 15 ms                                                                                                                                      |
| wersja sterowania napędu przełączanego                                                                         | Standard A1 - A2                                                                                                                                  |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                                        |                                                                                                                                                   |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych                                                            |                                                                                                                                                   |
| • doczepianych                                                                                                 | 2                                                                                                                                                 |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych                                                              |                                                                                                                                                   |
| • doczepianych                                                                                                 | 2                                                                                                                                                 |
| <b>Ochrona zwarciova</b>                                                                                       |                                                                                                                                                   |
| funkcja produktu ochrona zwarciova                                                                             | Nie                                                                                                                                               |
| wykonanie wkładki bezpiecznikowej                                                                              |                                                                                                                                                   |
| • dla ochrony zwarciovej głównego obwodu prądowego                                                             |                                                                                                                                                   |
| — z rodzajem przypisania 1 wymagany                                                                            | gG: 35 A (690 V, 100 kA)                                                                                                                          |
| — z rodzajem przypisania 2 wymagany                                                                            | gG: 20 A (690 V, 100 kA)                                                                                                                          |
| • dla ochrony zwarciovej styku pomocniczego wymagany                                                           | gG: 10 A (690 V, 1 kA)                                                                                                                            |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                                          |                                                                                                                                                   |
| pozycja montażowa                                                                                              | Możliwy obrót o +/-180° na pionowej powierzchni montażowej; możliwe wychylenie do przodu i do tyłu o +/- 22.5° na pionowej powierzchni montażowej |
| rodzaj montażu montaż szeregowy                                                                                | Tak                                                                                                                                               |
| rodzaj montażu                                                                                                 | Mocowanie śrubowe zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm zgodnie z DIN EN 60715                                                                   |
| wysokość                                                                                                       | 58 mm                                                                                                                                             |
| szerokość                                                                                                      | 45 mm                                                                                                                                             |
| głębokość                                                                                                      | 73 mm                                                                                                                                             |
| odległość do zachowania                                                                                        |                                                                                                                                                   |
| • 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>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                                                                                                                                                                                           |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych <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 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup><br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup><br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                    |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy</li> <li>• jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>• wielożyłowy</li> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 4 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 4 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                     |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"> <li>— jednożyłowy</li> <li>— jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>— typu linka z tulejką kablową</li> </ul> </li> <li>• przy przewodach AWG dla styków pomocniczych</li> </ul>                                                                                                                                                                              | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup><br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12 |
| <b>numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla styków głównych</li> <li>• dla styków pomocniczych</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20 ... 12<br>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>Komunikacja/ Protokół</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>funkcja produktu komunikacja za pośrednictwem magistrali</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| General Product Approval                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EMV                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <div>       </div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Test Certificates                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Marine / Shipping                                                                                                                                                                                                                                                                      |

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



| Marine / Shipping |  |  | other                         |                              |                                          |
|-------------------|--|--|-------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|
|                   |  |  | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Confirmation</a> | <a href="#">Special Test Certificate</a> |

#### Environment



[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=3RT2317-1AP60>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2317-1AP60>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2317-1AP60>

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

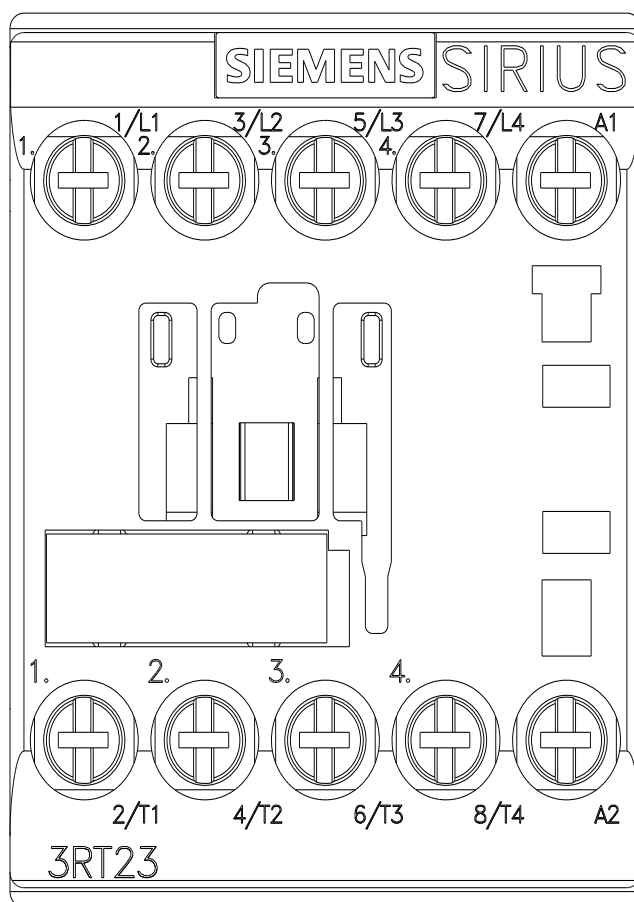
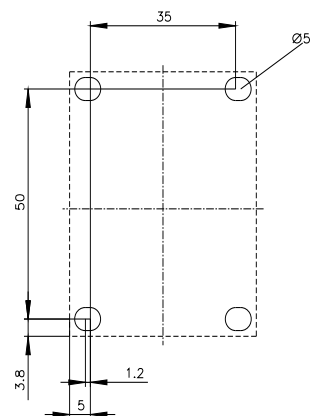
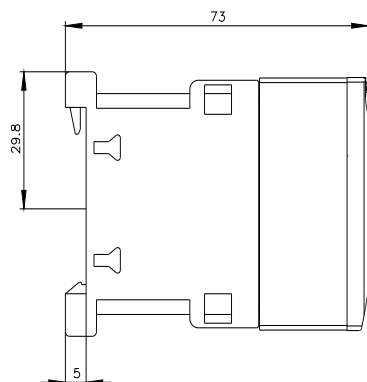
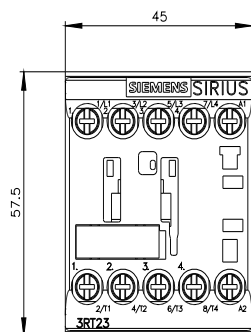
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2317-1AP60&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2317-1AP60&lang=en)

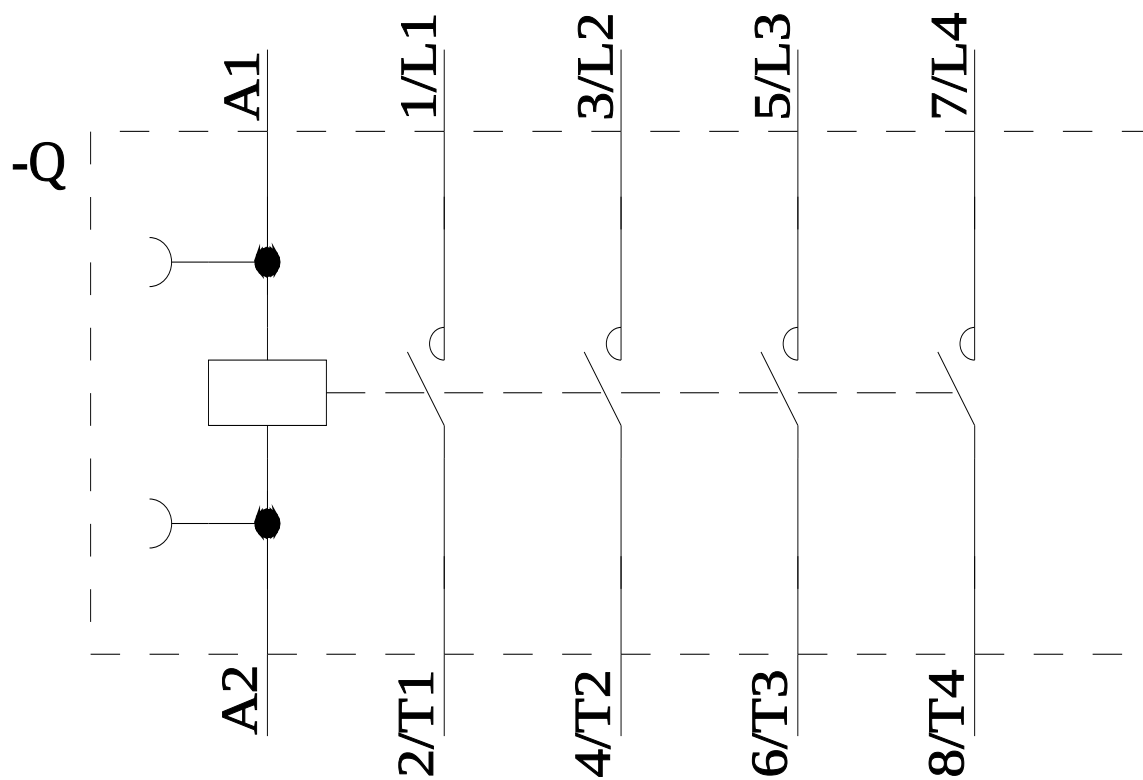
Charakterystyka: Zachowanie wyzwalania, I<sub>t</sub>, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2317-1AP60/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2317-1AP60&objecttype=14&gridview=view1>





Ostatnia zmiana:

28.01.2025 