



stycznik mocy, AC-3, 65 A, 30 kW / 400 V, 4-bieg., AC 110 V, 50 Hz / 120 V, 60 Hz, zestawy główne: 2 NO + 2 NC, zestawy pomocnicze: 1 NO + 1 NC, przyłącze śrubowe, wielkość: S3

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SIRIUS                                               |
| oznaczenie produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Stycznik                                             |
| oznaczenie typu produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3RT25                                                |
| <b>Ogólne dane techniczne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| Wielkość stycznika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | S3                                                   |
| rozszerzenie produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moduł funkcyjny do komunikacji</li> <li>• przełącznik pomocniczy</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>Nie</p> <p>Tak</p>                                |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun</li> <li>• bez składowej prądu obciążenia typowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                         | <p>3,5 W</p> <p>8,4 W</p>                            |
| rodzaj obliczania strat mocy zależny od bieguna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kwadratowy                                           |
| Napięcie izolacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• obwodu głównego przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa</li> <li>• obwodu pomocniczego przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                  | <p>1 000 V</p> <p>690 V</p>                          |
| Wytrzymałość na napięcie udarowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• obwodu głównego wartość znamionowa</li> <li>• obwodu pomocniczego wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                  | <p>8 kV</p> <p>6 kV</p>                              |
| Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji pomiędzy cewką a stykami głównymi zg. z EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                              | 690 V                                                |
| odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,7 g / 5 ms, 4,0 g / 10 ms                          |
| odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10,6 g / 5 ms, 6,3 g / 10 ms                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika typowy</li> <li>• żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika z elektronicznym blokiem styków pomocniczych typowy</li> <li>• trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika z nałożonym blokiem łączników pomocniczych typowa</li> </ul> | <p>10 000 000</p> <p>5 000 000</p> <p>10 000 000</p> |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Q                                                    |
| Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 09/01/2017                                           |
| Waga netto na jedn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,035 kg                                             |
| <b>Warunki środowiska</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 000 m                                              |
| temperatura otoczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |

|                                                                                         |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| • podczas pracy                                                                         | -25 ... +60 °C                                                             |
| • podczas magazynowania                                                                 | -55 ... +80 °C                                                             |
| <b>względna wilgotność powietrza minimalna</b>                                          | 10 %                                                                       |
| <b>względna wilgotność powietrza przy 55 °C według IEC 60068-2-30 maksymalna</b>        | 95 %                                                                       |
| <b>Obwód główny</b>                                                                     |                                                                            |
| <b>liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego</b>                                    | 4                                                                          |
| <b>liczba zestyków zwiernych dla styków głównych</b>                                    | 2                                                                          |
| <b>liczba zestyków rozwiernych dla styków głównych</b>                                  | 2                                                                          |
| <b>prąd roboczy</b>                                                                     |                                                                            |
| • przy AC-1 do 690 V                                                                    |                                                                            |
| — przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa                                  | 100 A                                                                      |
| — przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa                                   | 90 A                                                                       |
| • przy AC-2 przy AC-3 przy 400 V                                                        |                                                                            |
| — na styk zwierny wartość znamionowa                                                    | 65 A                                                                       |
| — na styk rozwierny wartość znamionowa                                                  | 65 A                                                                       |
| Przekrój minimalny w obwodzie głównym w przypadku maksymalnej wartości znamionowej AC-1 | 35 mm <sup>2</sup>                                                         |
| <b>prąd roboczy</b>                                                                     |                                                                            |
| • <b>przy 1 ścieżce prądowej przy DC-1</b>                                              |                                                                            |
| — przy 24 V wartość znamionowa                                                          | 100 A                                                                      |
| — przy 110 V wartość znamionowa                                                         | 9 A                                                                        |
| — przy 220 V wartość znamionowa                                                         | 2 A                                                                        |
| — przy 440 V wartość znamionowa                                                         | 0,6 A                                                                      |
| — przy 600 V wartość znamionowa                                                         | 0,4 A                                                                      |
| • <b>przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-1</b>                                    |                                                                            |
| — przy 24 V wartość znamionowa                                                          | 100 A                                                                      |
| — przy 110 V wartość znamionowa                                                         | 100 A                                                                      |
| — przy 220 V wartość znamionowa                                                         | 10 A                                                                       |
| — przy 440 V wartość znamionowa                                                         | 1,8 A                                                                      |
| • <b>przy 1 ścieżce prądowej przy DC-3 przy DC-5</b>                                    |                                                                            |
| — przy 24 V na styk rozwierny wartość znamionowa                                        | 40 A                                                                       |
| — przy 24 V na styk zwierny wartość znamionowa                                          | 40 A                                                                       |
| — przy 110 V na styk rozwierny wartość znamionowa                                       | 2,5 A                                                                      |
| — przy 110 V na styk zwierny wartość znamionowa                                         | 2,5 A                                                                      |
| — przy 220 V na styk rozwierny wartość znamionowa                                       | 1 A                                                                        |
| — przy 220 V na styk zwierny wartość znamionowa                                         | 1 A                                                                        |
| — przy 440 V na styk rozwierny wartość znamionowa                                       | 0,15 A                                                                     |
| — przy 440 V na styk zwierny wartość znamionowa                                         | 0,15 A                                                                     |
| • <b>przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-3 przy DC-5</b>                          |                                                                            |
| — przy 24 V na styk rozwierny wartość znamionowa                                        | 100 A                                                                      |
| — przy 24 V na styk zwierny wartość znamionowa                                          | 100 A                                                                      |
| — przy 110 V na styk rozwierny wartość znamionowa                                       | 100 A                                                                      |
| — przy 110 V na styk zwierny wartość znamionowa                                         | 100 A                                                                      |
| — przy 220 V na styk rozwierny wartość znamionowa                                       | 7 A                                                                        |
| — przy 220 V na styk zwierny wartość znamionowa                                         | 7 A                                                                        |
| — przy 440 V na styk rozwierny wartość znamionowa                                       | 0,42 A                                                                     |
| — przy 440 V na styk zwierny wartość znamionowa                                         | 0,42 A                                                                     |
| <b>moc robocza przy AC-2 przy AC-3</b>                                                  |                                                                            |
| • przy 230 V na styk rozwierny wartość znamionowa                                       | 18,5 kW                                                                    |
| • przy 230 V na styk zwierny wartość znamionowa                                         | 18,5 kW                                                                    |
| • przy 400 V na styk rozwierny wartość znamionowa                                       | 30 kW                                                                      |
| • przy 400 V na styk zwierny wartość znamionowa                                         | 30 kW                                                                      |
| <b>Prąd krótkotrwały wytrzymywany przy nierozgrzanym urządzeniu do 40 °C</b>            |                                                                            |
| • trwający maks. 1 s odłączający od zasilania maksymalny                                | 880 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| • trwający maks. 5 s odłączający od zasilania maksymalny                                | 880 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• trwający maks. 10 s odłączający od zasilania maksymalny</li> <li>• trwający maks. 30 s odłączający od zasilania maksymalny</li> <li>• trwający maks. 60 s odłączający od zasilania maksymalny</li> </ul>                                           | 1<br>691 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1<br>437 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1<br>344 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>                                                                                                                                                                              | 3,5 W                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>strata mocy [W] przy AC-3e przy 400 V przy wartości znamionowej prądu roboczego na przewód</b>                                                                                                                                                                                           | 3,5 W                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Częstotliwość załączania w trybie jałowym</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 | 5 000 1/h                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• częstotliwość przełączania przy AC-1 maksymalny</li> </ul>                                                                                                                                                                                         | 900 1/h                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <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> <li>• przy 60 Hz wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                  | 110 V<br>120 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> <li>• przy 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        | 0,8 ... 1,1<br>0,8 ... 1,1                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Pobór mocy cewki elektromagnesu przy AC</b>                                                                                                                                                                                                                                              | 326 VA                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50 Hz</li> <li>• przy 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        | 326 VA<br>326 VA                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Współczynnik indukcyjny mocy z mocą zamykania cewki</b>                                                                                                                                                                                                                                  | 0,62                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50 Hz</li> <li>• przy 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        | 22<br>22                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC</b>                                                                                                                                                                                                                                   | 22 VA                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50 Hz</li> <li>• przy 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        | 0,62 VA<br>0,62 VA                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki</b>                                                                                                                                                                                                                                  | 0,38                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50 Hz</li> <li>• przy 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        | 0,38<br>0,38                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Zwłoka zamknięcia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 | 13 ... 50 ms                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>zwłoka otwarcia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 | 11 ... 21 ms                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Czas trwania łuku</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10 ... 20 ms                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>wersja sterowania napędu przełączanego</b>                                                                                                                                                                                                                                               | AC                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych bezzwłoczny                                                                                                                                                                                                                             | 1                                                                                                                                                                                                                                           |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych bezzwłoczny                                                                                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                                                                                                           |
| prąd roboczy przy AC-12 maksymalny                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 A                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>prąd roboczy przy AC-15</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 230 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 500 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                | 6 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>prąd roboczy przy DC-12</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 48 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 60 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 110 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 125 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 220 V wartość znamionowa</li> </ul> | 10 A<br>6 A<br>6 A<br>3 A<br>2 A<br>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> <li>• przy 48 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 60 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 110 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 125 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 220 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 600 V wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                               | 10 A<br>2 A<br>2 A<br>1 A<br>0,9 A<br>0,3 A<br>0,1 A                                                                                                             |
| <b>niezawodność styku styków pomocniczych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 awaria styku na 100 milionów (17 V, 1 mA)                                                                                                                      |
| <b>Dane znamionowe UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |
| <b>Oddawana moc mechaniczna [hp]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla trójfazowego silnika AC przy 460/480 V wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 25 hp                                                                                                                                                            |
| <b>Wytrzymałość styków styków pomocniczych zg. z UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A600 / P600                                                                                                                                                      |
| <b>Ochrona zwarcia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                  |
| Wykonanie miniaturowego wyłącznika silnikowego do ochrony przeciwzwarciowej obwodu pomocniczego do 230 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | charakterystyka C: 10 A; 0,4 kA                                                                                                                                  |
| <b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla ochrony zwarcia 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> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | gG: 250 A (690 V, 100 kA)<br>gR: 250 A (690 V, 100 kA)                                                                                                           |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                  |
| <b>pozycja montażowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Możliwy obrót o $\pm 180^\circ$ na pionowej powierzchni montażowej; możliwe wychylenie do przodu i do tyłu o $\pm 22.5^\circ$ na pionowej powierzchni montażowej |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tak                                                                                                                                                              |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mocowanie śrubowe zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm zgodnie z DIN EN 60715                                                                                  |
| <b>wysokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 140 mm                                                                                                                                                           |
| <b>szerokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 70 mm                                                                                                                                                            |
| <b>głębokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 152 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>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br><br>0 mm<br>0 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm                               |
| <b>Przyląca/ Zaciski</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonanie przyląca elektrycznego dla głównego obwodu prądowego</li> <li>• wykonanie przyląca elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania</li> <li>• Wykonanie przyląca elektrycznego na styczniku do zestyków pomocniczych</li> <li>• wykonanie przyląca elektrycznego cewki elektromagnesu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                | Przylącze śrubowe<br><br>Przylącze śrubowe<br><br>przylącze śrubowe<br><br>przylącze śrubowe                                                                     |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>przewodów</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>dla styków głównych <ul style="list-style-type: none"> <li>jednożyłowy</li> <li>wielżyłowy</li> <li>jednożyłowy lub wielżyłowy</li> <li>typu linka z tulejką kablową</li> </ul> </li> <li>przy przewodach AWG dla styków głównych</li> </ul>                                             | 2x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )<br>2x (6 ... 16 mm <sup>2</sup> ), 2x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> ), 1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> )<br>2x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> ); [2x (6 ... 16 mm <sup>2</sup> ), 2x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> ), 1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> )]<br>2x (2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> )<br>2x (10 ... 1/0), 1x (10 ... 2/0) |
| <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 wielżyłowy</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> )<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)                                                                                                                              |
| <b>numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu dla styków pomocniczych</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | 20 ... 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

#### Dane związane z bezpieczeństwem

|                                                                                                                                                              |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>funkcja produktu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>styk lustrzany zg. z IEC 60947-4-1</li> <li>wymuszone otwarcie zg. z IEC 60947-5-1</li> </ul> | Tak<br>Nie |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

#### Bezpieczeństwo elektryczne

|                                                                      |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529</b>         | IP20                                                                                 |
| <b>ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529</b> | zabezpieczony przed wetknięciem palców w przypadku prostopadłego dotknięcia z przodu |

#### Zezwolenia Certyfikaty

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Environment | General Product Approval |
|-------------|--------------------------|

[Environmental Conformations](#)



|                          |     |                   |                      |
|--------------------------|-----|-------------------|----------------------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates | Maritime application |
|--------------------------|-----|-------------------|----------------------|



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



|                      |       |         |
|----------------------|-------|---------|
| Maritime application | other | Railway |
|----------------------|-------|---------|



[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

#### Dangerous goods

[Transport Information](#)

#### Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter

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

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RT2544-1AK60>

**Service&Support**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2544-1AK60>

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

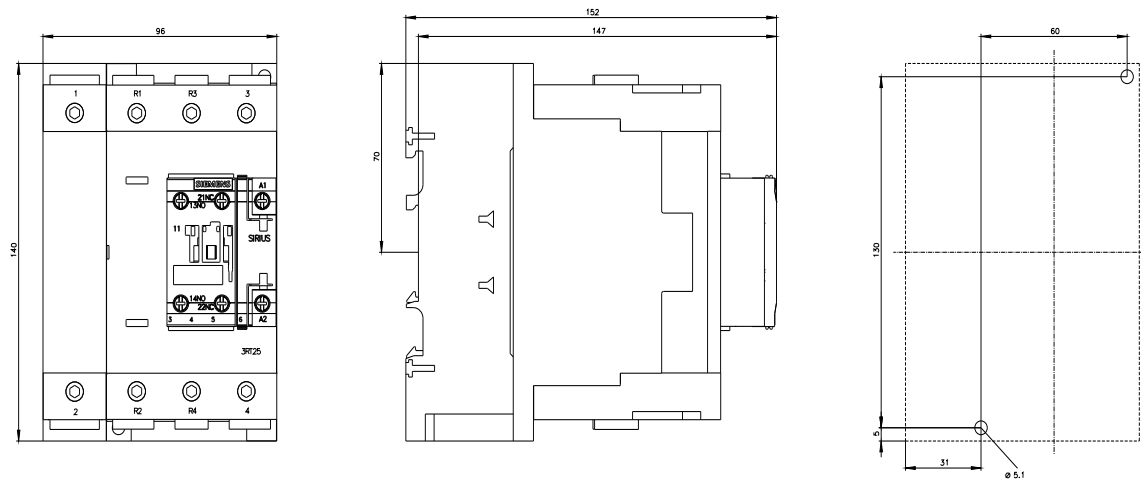
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2544-1AK60&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2544-1AK60&lang=en)

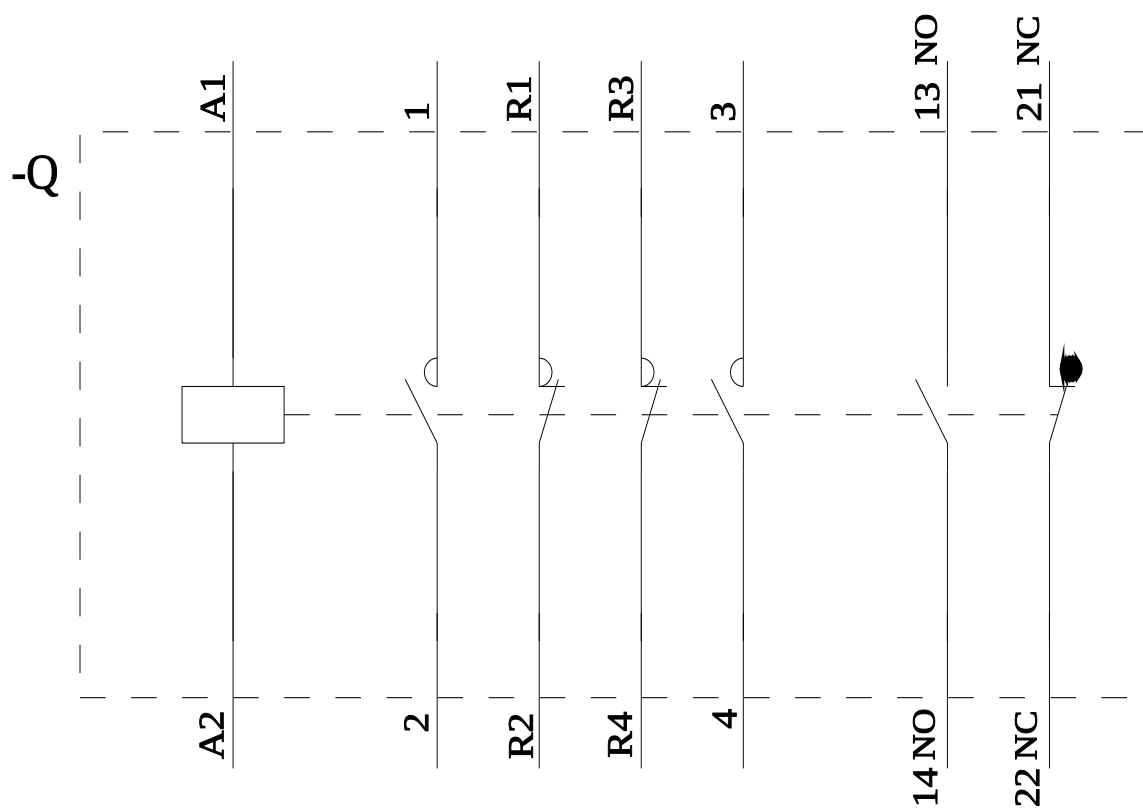
**CAX-Online-Generator**

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2544-1AK60>

**Krzywe charakterystyczne**

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





Ostatnia zmiana:

4.04.2026 