



stycznik mocy, AC-3e/AC-3 500 A, 250 kW / 400 V AC (50-60 Hz) / DC Uc: 42-48 V 3-bieg., zestyki pomocnicze 2 NO + 2 NC napęd: konwencjonalny obwód główny: szyna obwód sterowniczy i pomocniczy: przyłącze sprężynowe

|                                                                                                                   |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                            | SIRIUS                     |
| oznaczenie produktu                                                                                               | Stycznik mocy              |
| oznaczenie typu produktu                                                                                          | 3RT1                       |
| <b>Ogólne dane techniczne</b>                                                                                     |                            |
| Wielkość stycznika                                                                                                | S12                        |
| rozszerzenie produktu                                                                                             |                            |
| • moduł funkcyjny do komunikacji                                                                                  | Nie                        |
| • przełącznik pomocniczy                                                                                          | Tak                        |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu                                                            |                            |
| • w przypadku AC w stanie rozgrzanym                                                                              | 165 W                      |
| • w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun                                                                    | 55 W                       |
| • bez składowej prądu obciążenia typowa                                                                           | 10 W                       |
| Napięcie izolacji                                                                                                 |                            |
| • obwodu głównego przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa                                              | 1 000 V                    |
| • obwodu pomocniczego przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa                                          | 500 V                      |
| Wytrzymałość na napięcie udarowe                                                                                  |                            |
| • obwodu głównego wartość znamionowa                                                                              | 8 kV                       |
| • obwodu pomocniczego wartość znamionowa                                                                          | 6 kV                       |
| Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji pomiędzy cewką a stykami głównymi zg. z EN 60947-1      | 690 V                      |
| odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym                                                                  |                            |
| • przy AC                                                                                                         | 8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms  |
| • przy DC                                                                                                         | 8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms  |
| odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym                                                                 |                            |
| • przy AC                                                                                                         | 13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms |
| • przy DC                                                                                                         | 13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms |
| • żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika typowy                                              | 10 000 000                 |
| • żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika z elektronicznym blokiem styków pomocniczych typowy | 5 000 000                  |
| • trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika z nałożonym blokiem łączników pomocniczych typowa    | 10 000 000                 |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009                                                           | Q                          |
| Dyrektywa RoHS (data)                                                                                             | 05/01/2012                 |
| SVHC substance name                                                                                               | Lead - 7439-92-1           |
| <b>Warunki środowiska</b>                                                                                         |                            |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny                                                     | 2 000 m                    |

|                                                                                                     |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>temperatura otoczenia</b>                                                                        |                |
| • podczas pracy                                                                                     | -25 ... +60 °C |
| • podczas magazynowania                                                                             | -55 ... +80 °C |
| <b>względna wilgotność powietrza minimalna</b>                                                      | 10 %           |
| <b>względna wilgotność powietrza przy 55 °C według IEC 60068-2-30 maksymalna</b>                    | 95 %           |
| <b>Obwód główny</b>                                                                                 |                |
| <b>liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego</b>                                                | 3              |
| <b>liczba zestyków zwiernych dla styków głównych</b>                                                | 3              |
| <b>napięcie robocze</b>                                                                             |                |
| • przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny                                                           | 1 000 V        |
| • przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne                                                          | 1 000 V        |
| • prąd roboczy przy AC-1 przy 400 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa            | 610 A          |
| •                                                                                                   |                |
| — prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa              | 610 A          |
| — prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa               | 550 A          |
| — Prąd roboczy w przypadku AC-1 do 1000 V w przypadku temperatury otoczenia 40°C wartość znamionowa | 200 A          |
| — Prąd roboczy w przypadku AC-1 do 1000 V w przypadku temperatury otoczenia 60°C wartość znamionowa | 200 A          |
| • prąd roboczy przy AC-3                                                                            |                |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                                     | 500 A          |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                                     | 500 A          |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                                     | 450 A          |
| — przy 1000 V wartość znamionowa                                                                    | 180 A          |
| • prąd roboczy przy AC-3e                                                                           |                |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                                     | 500 A          |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                                     | 500 A          |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                                     | 450 A          |
| — przy 1000 V wartość znamionowa                                                                    | 180 A          |
| • prąd roboczy przy AC-4 przy 400 V wartość znamionowa                                              | 430 A          |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-5a do 690 V wartość znamionowa                                        | 536 A          |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-5b do 400 V wartość znamionowa                                        | 415 A          |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-6a                                                                    |                |
| — do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                            | 414 A          |
| — do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                            | 414 A          |
| — do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                            | 414 A          |
| — do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                            | 414 A          |
| — do 1000 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                           | 180 A          |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-6a                                                                    |                |
| — do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa                            | 276 A          |
| — do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa                            | 276 A          |
| — do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa                            | 276 A          |
| — do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa                            | 276 A          |
| — do 1000 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa                           | 180 A          |
| Przekrój minimalny w obwodzie głównym w przypadku maksymalnej wartości znamionowej AC-1             | 370 mm²        |
| <b>prąd roboczy na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4</b>                                         |                |
| • przy 400 V wartość znamionowa                                                                     | 175 A          |

|                                                                            |         |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| • przy 690 V wartość znamionowa                                            | 150 A   |
| <b>prąd roboczy</b>                                                        |         |
| • <b>przy 1 ścieżce prądowej przy DC-1</b>                                 |         |
| — przy 24 V wartość znamionowa                                             | 400 A   |
| — przy 60 V wartość znamionowa                                             | 330 A   |
| — przy 110 V wartość znamionowa                                            | 33 A    |
| — przy 220 V wartość znamionowa                                            | 3,8 A   |
| — przy 440 V wartość znamionowa                                            | 0,9 A   |
| — przy 600 V wartość znamionowa                                            | 0,6 A   |
| • <b>przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-1</b>                       |         |
| — przy 24 V wartość znamionowa                                             | 400 A   |
| — przy 60 V wartość znamionowa                                             | 400 A   |
| — przy 110 V wartość znamionowa                                            | 400 A   |
| — przy 220 V wartość znamionowa                                            | 400 A   |
| — przy 440 V wartość znamionowa                                            | 4 A     |
| — przy 600 V wartość znamionowa                                            | 2 A     |
| • <b>przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-1</b>           |         |
| — przy 24 V wartość znamionowa                                             | 400 A   |
| — wartość znamionowa                                                       | 400 A   |
| — przy 110 V wartość znamionowa                                            | 400 A   |
| — przy 220 V wartość znamionowa                                            | 400 A   |
| — przy 440 V wartość znamionowa                                            | 11 A    |
| — przy 600 V wartość znamionowa                                            | 5,2 A   |
| • <b>przy 1 ścieżce prądowej przy DC-3 przy DC-5</b>                       |         |
| — przy 24 V wartość znamionowa                                             | 400 A   |
| — przy 60 V wartość znamionowa                                             | 11 A    |
| — przy 220 V wartość znamionowa                                            | 0,6 A   |
| — przy 440 V wartość znamionowa                                            | 0,18 A  |
| — przy 600 V wartość znamionowa                                            | 0,125 A |
| • <b>przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-3 przy DC-5</b>             |         |
| — przy 24 V wartość znamionowa                                             | 400 A   |
| — przy 60 V wartość znamionowa                                             | 400 A   |
| — przy 110 V wartość znamionowa                                            | 400 A   |
| — przy 220 V wartość znamionowa                                            | 2,5 A   |
| — przy 440 V wartość znamionowa                                            | 0,65 A  |
| — przy 600 V wartość znamionowa                                            | 0,37 A  |
| • <b>przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-3 przy DC-5</b> |         |
| — przy 24 V wartość znamionowa                                             | 400 A   |
| — wartość znamionowa                                                       | 400 A   |
| — przy 110 V wartość znamionowa                                            | 400 A   |
| — przy 220 V wartość znamionowa                                            | 400 A   |
| — przy 440 V wartość znamionowa                                            | 1,4 A   |
| — przy 600 V wartość znamionowa                                            | 0,75 A  |
| <b>moc robocza</b>                                                         |         |
| • przy AC-3                                                                |         |
| — przy 230 V wartość znamionowa                                            | 160 kW  |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                            | 250 kW  |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                            | 315 kW  |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                            | 400 kW  |
| — przy 1000 V wartość znamionowa                                           | 250 kW  |
| • przy AC-3e                                                               |         |
| — przy 230 V wartość znamionowa                                            | 160 kW  |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                            | 250 kW  |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                            | 315 kW  |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                            | 400 kW  |
| — przy 1000 V wartość znamionowa                                           | 250 kW  |
| <b>moc robocza na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4</b>                 |         |
| • przy 400 V wartość znamionowa                                            | 98 kW   |
| • przy 690 V wartość znamionowa                                            | 148 kW  |

|                                                                                                                               |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Robocza moc pozorna w przypadku AC-6a</b>                                                                                  |                                                                              |
| • do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20<br>wartość znamionowa                                                   | 160 000 kVA                                                                  |
| • do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20<br>wartość znamionowa                                                   | 280 000 VA                                                                   |
| • do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20<br>wartość znamionowa                                                   | 350 000 VA                                                                   |
| • do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20<br>wartość znamionowa                                                   | 490 000 VA                                                                   |
| • do 1000 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20<br>wartość znamionowa                                                  | 310 000 VA                                                                   |
| <b>Robocza moc pozorna w przypadku AC-6a</b>                                                                                  |                                                                              |
| • do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30<br>wartość znamionowa                                                   | 110 000 VA                                                                   |
| • do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30<br>wartość znamionowa                                                   | 190 000 VA                                                                   |
| • do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30<br>wartość znamionowa                                                   | 230 000 VA                                                                   |
| • do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30<br>wartość znamionowa                                                   | 330 000 VA                                                                   |
| • do 1000 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30<br>wartość znamionowa                                                  | 310 000 VA                                                                   |
| <b>Prąd krótkotrwały wytrzymywany przy nierozgrzanym<br/>urządzeniu do 40 °C</b>                                              |                                                                              |
| • trwający maks. 1 s odłączający od zasilania maksymalny                                                                      | 7 484 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| • trwający maks. 5 s odłączający od zasilania maksymalny                                                                      | 7 484 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| • trwający maks. 10 s odłączający od zasilania<br>maksymalny                                                                  | 5 978 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| • trwający maks. 30 s odłączający od zasilania<br>maksymalny                                                                  | 3 765 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| • trwający maks. 60 s odłączający od zasilania<br>maksymalny                                                                  | 2 887 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| <b>Częstotliwość załączania w trybie jałowym</b>                                                                              |                                                                              |
| • przy AC                                                                                                                     | 2 000 1/h                                                                    |
| • przy DC                                                                                                                     | 2 000 1/h                                                                    |
| • częstotliwość przełączania przy AC-1 maksymalny                                                                             | 500 1/h                                                                      |
| • częstotliwość przełączania przy AC-2 maksymalny                                                                             | 170 1/h                                                                      |
| • częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny                                                                             | 420 1/h                                                                      |
| • częstość przełączania przy AC-3e maksymalna                                                                                 | 420 1/h                                                                      |
| • częstotliwość przełączania przy AC-4 maksymalny                                                                             | 130 1/h                                                                      |
| <b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>                                                                                          |                                                                              |
| <b>rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego</b>                                                                      | AC/DC                                                                        |
| <b>zasilające napięcie sterujące przy AC</b>                                                                                  |                                                                              |
| • przy 50 Hz wartość znamionowa                                                                                               | 42 ... 48 V                                                                  |
| • przy 60 Hz wartość znamionowa                                                                                               | 42 ... 48 V                                                                  |
| zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa                                                                      |                                                                              |
| •                                                                                                                             | 42 ... 48 V                                                                  |
| <b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie<br/>sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy<br/>DC</b> |                                                                              |
| • wartość początkowa                                                                                                          | 0,8                                                                          |
| • wartość końcowa                                                                                                             | 1,1                                                                          |
| <b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie<br/>sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy<br/>AC</b> |                                                                              |
| • przy 50 Hz                                                                                                                  | 0,8 ... 1,1                                                                  |
| • przy 60 Hz                                                                                                                  | 0,8 ... 1,1                                                                  |
| <b>Wykonanie tłumika przepięć</b>                                                                                             | Z warystorem                                                                 |
| <b>pozorna moc przyciągania</b>                                                                                               |                                                                              |
| • przy minimalnej wartości znamionowej sterującego<br>napięcia zasilania przy AC                                              |                                                                              |
| — przy 50 Hz                                                                                                                  | 700 VA                                                                       |
| — przy 60 Hz                                                                                                                  | 700 VA                                                                       |
| • przy maksymalnej wartości znamionowej sterującego                                                                           |                                                                              |

|                                                                                       |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>napięcia zasilania przy AC</b>                                                     |                  |
| — przy 60 Hz                                                                          | 830 VA           |
| — przy 50 Hz                                                                          | 830 VA           |
| <b>Pobór mocy cewki elektromagnesu przy AC</b>                                        |                  |
| • przy 50 Hz                                                                          | 830 VA           |
| • przy 60 Hz                                                                          | 830 VA           |
| <b>Współczynnik indukcyjny mocy z mocą zamykania cewki</b>                            |                  |
| • przy 50 Hz                                                                          | 0,9              |
| • przy 60 Hz                                                                          | 0,9              |
| <b>pozorna moc zatrzymania</b>                                                        |                  |
| • przy minimalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy DC         | 8,5 VA           |
| • przy maksymalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy DC        | 10 VA            |
| <b>pozorna moc zatrzymania</b>                                                        |                  |
| • <b>przy minimalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy AC</b>  |                  |
| — przy 50 Hz                                                                          | 7,6 VA           |
| — przy 60 Hz                                                                          | 7,6 VA           |
| • <b>przy maksymalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy AC</b> |                  |
| — przy 50 Hz                                                                          | 9,2 VA           |
| — przy 60 Hz                                                                          | 9,2 VA           |
| <b>Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki</b>                            |                  |
| • przy 50 Hz                                                                          | 0,9              |
| • przy 60 Hz                                                                          | 0,9              |
| <b>Moc zamykania cewki elektromagnesu przy DC</b>                                     | 920 W            |
| <b>Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC</b>                                     | 10 W             |
| <b>Zwłoka zamknięcia</b>                                                              |                  |
| • przy AC                                                                             | 45 ... 100 ms    |
| • przy DC                                                                             | 45 ... 100 ms    |
| <b>zwłoka otwarcia</b>                                                                |                  |
| • przy AC                                                                             | 60 ... 100 ms    |
| • przy DC                                                                             | 60 ... 100 ms    |
| <b>Czas trwania łuku</b>                                                              | 10 ... 15 ms     |
| <b>wersja sterowania napędu przelączanego</b>                                         | Standard A1 - A2 |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                               |                  |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych bezzwłoczny                       | 2                |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych bezzwłoczny                         | 2                |
| prąd roboczy przy AC-12 maksymalny                                                    | 10 A             |
| <b>prąd roboczy przy AC-15</b>                                                        |                  |
| • przy 230 V wartość znamionowa                                                       | 6 A              |
| • przy 400 V wartość znamionowa                                                       | 3 A              |
| • przy 500 V wartość znamionowa                                                       | 2 A              |
| • przy 690 V wartość znamionowa                                                       | 1 A              |
| <b>prąd roboczy przy DC-12</b>                                                        |                  |
| • przy 24 V wartość znamionowa                                                        | 10 A             |
| • przy 48 V wartość znamionowa                                                        | 6 A              |
| • przy 60 V wartość znamionowa                                                        | 6 A              |
| • przy 110 V wartość znamionowa                                                       | 3 A              |
| • przy 125 V wartość znamionowa                                                       | 2 A              |
| • przy 220 V wartość znamionowa                                                       | 1 A              |
| • przy 600 V wartość znamionowa                                                       | 0,15 A           |
| <b>prąd roboczy przy DC-13</b>                                                        |                  |
| • przy 24 V wartość znamionowa                                                        | 10 A             |
| • przy 48 V wartość znamionowa                                                        | 2 A              |
| • przy 60 V wartość znamionowa                                                        | 2 A              |
| • przy 110 V wartość znamionowa                                                       | 1 A              |
| • przy 125 V wartość znamionowa                                                       | 0,9 A            |
| • przy 220 V wartość znamionowa                                                       | 0,3 A            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • przy 600 V wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,1 A                                                                                                                                  |
| <b>niezawodność styku styków pomocniczych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 awaria styku na 100 milionów (17 V, 1 mA)                                                                                            |
| <b>Dane znamionowe UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                        |
| <b>Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                        |
| • przy 480 V wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 477 A                                                                                                                                  |
| • przy 600 V wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 472 A                                                                                                                                  |
| <b>Oddawana moc mechaniczna [hp]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |
| • dla trójfazowego silnika AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                        |
| — przy 200/208 V wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 150 hp                                                                                                                                 |
| — przy 220/230 V wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 200 hp                                                                                                                                 |
| — przy 460/480 V wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 400 hp                                                                                                                                 |
| — przy 575/600 V wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 500 hp                                                                                                                                 |
| <b>Wytrzymałość styków styków pomocniczych zg. z UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A600 / Q600                                                                                                                            |
| <b>Ochrona zwarcia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarciaowej głównego obwodu prądowego <ul style="list-style-type: none"> <li>z rodzajem przypisania 1 wymagany</li> <li>z rodzajem przypisania 2 wymagany</li> </ul> </li> <li>wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarciaowej styku pomocniczego wymagany</li> </ul>                                                                                                        | gG: 630 A (690 V, 100 kA)<br>gG: 500 A (690 V, 100 kA), aM: 500 A (690 V, 50 kA), BS88: 500 A (415 V, 50 kA)<br>gG: 10 A (500 V, 1 kA) |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                        |
| <b>pozycja montażowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Przy pionowej powierzchni montażowej +/-90° obrotu, przy pionowej powierzchni montażowej +/- 22,5° wychylenia do przodu i do tyłu      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>rodzaj montażu</b></li> <li>rodzaj montażu montaż szeregowy</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mocowanie śrubowe<br>Tak                                                                                                               |
| <b>wysokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 214 mm                                                                                                                                 |
| <b>szerokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 160 mm                                                                                                                                 |
| <b>głębokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 225 mm                                                                                                                                 |
| <b>odległość do zachowania</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy montażu szeregowym <ul style="list-style-type: none"> <li>do przodu</li> <li>w górę</li> <li>w dół</li> <li>na boki</li> </ul> </li> <li>do części uziemionych <ul style="list-style-type: none"> <li>do przodu</li> <li>w górę</li> <li>na boki</li> <li>w dół</li> </ul> </li> <li>do części czynnych <ul style="list-style-type: none"> <li>do przodu</li> <li>w górę</li> <li>w dół</li> <li>na boki</li> </ul> </li> </ul> | 20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>0 mm<br><br>20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br><br>20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm                        |
| <b>Przylączy/ Zaciski</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>wykonanie przylączy elektrycznego dla głównego obwodu prądowego</li> <li>wykonanie przylączy elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania</li> <li>Wykonanie przylączy elektrycznego na styczniku do zestyków pomocniczych</li> <li>wykonanie przylączy elektrycznego cewki elektromagnesu</li> </ul>                                                                                                             | Szyna przyłączeniowa<br>Przylączy sprężynowe<br>przylączy sprężynowe<br>przylączy sprężynowe                                           |
| <b>Szerokość szyny przyłączeniowej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25 mm                                                                                                                                  |
| <b>Grubość szyny przyłączeniowej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6 mm                                                                                                                                   |
| <b>Średnica otworu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11 mm                                                                                                                                  |
| <b>Liczba otworów</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1                                                                                                                                      |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        |

|                                                                           |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| • przy przewodach AWG dla styków głównych                                 | 2/0 ... 500 kcmil                  |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych</b>     |                                    |
| • wielożyłowy                                                             | 70 ... 240 mm <sup>2</sup>         |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych</b> |                                    |
| • jednożyłowy lub wielożyłowy                                             | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| • typu linka z tulejką kablową                                            | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>       |
| • typu linka bez tulejki kablowej                                         | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>  |                                    |
| • dla styków pomocniczych                                                 |                                    |
| — jednożyłowy                                                             | 2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — jednożyłowy lub wielożyłowy                                             | 2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — typu linka z tulejką kablową                                            | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — typu linka bez tulejki kablowej                                         | 2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • przy przewodach AWG dla styków pomocniczych                             | 2x (24 ... 14)                     |
| <b>numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu</b>          |                                    |
| • dla styków pomocniczych                                                 | 24 ... 14                          |

#### Dane związane z bezpieczeństwem

|                                                                         |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>funkcja produktu</b>                                                 |                                                                                                     |
| • styk lustrzany zg. z IEC 60947-4-1                                    | Tak                                                                                                 |
| • wymuszone otwarcie zg. z IEC 60947-5-1                                | Nie                                                                                                 |
| Możliwość zastosowania bezpiecznego wyłączania                          | Tak                                                                                                 |
| <b>Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b> | 1 000 000                                                                                           |
| IEC 61508                                                               |                                                                                                     |
| <b>Wartość T1</b>                                                       |                                                                                                     |
| • dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508           | 20 a                                                                                                |
| <b>Bezpieczeństwo elektryczne</b>                                       |                                                                                                     |
| <b>stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529</b>            | IP00; IP20 z zaciskiem ramowym / pokrywą                                                            |
| <b>ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529</b>    | zabezpieczony przed wetknięciem palców przy prostym dotknięciu z przodu, z zaciskiem ramowym/osłoną |

#### Zezwolenia Certyfikaty

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



|                          |     |                   |                   |                   |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|-------------------|
| General Product Approval | EMV | Functional Safety | Test Certificates | Marine / Shipping |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|-------------------|



[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



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



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

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



#### 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=3RT1076-2AD36>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1076-2AD36>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1076-2AD36>

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

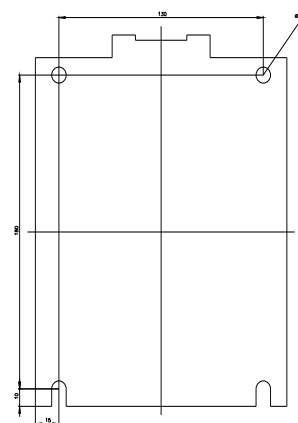
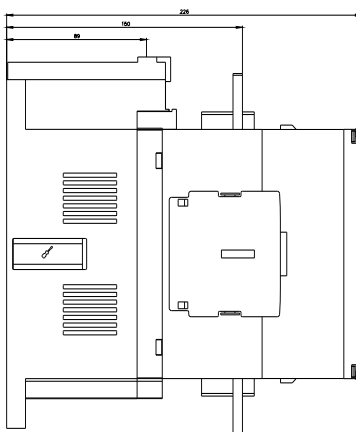
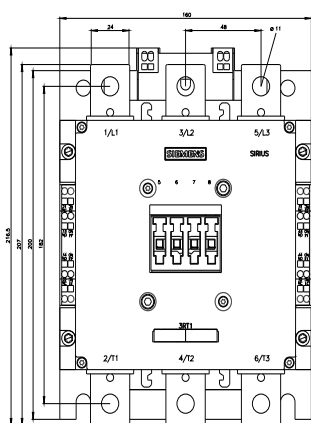
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1076-2AD36&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1076-2AD36&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1076-2AD36/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1076-2AD36&objecttype=14&gridview=view1>





Ostatnia zmiana:

11.03.2024 