



stycznik mocy, AC-3e/AC-3 265 A, 132 kW / 400 V AC (50-60 Hz) / DC Uc: 200-220 V 3-bieg., zestyki pomocnicze 2 NO + 2 NC napęd: konwencjonalny obwód główny: szyna obwód sterowniczy i pomocniczy: przylącze sprężynowe

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SIRIUS                                                              |
| oznaczenie produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Stycznik mocy                                                       |
| oznaczenie typu produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3RT1                                                                |
| <b>Ogólne dane techniczne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |
| Wielkość stycznika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | S10                                                                 |
| 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</li> <li>• w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun</li> <li>• bez składowej prądu obciążenia typowa</li> </ul>                                                                                                                                                                           | <p>54 W</p> <p>18 W</p> <p>7,4 W</p>                                |
| 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>500 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> <li>• przy DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms</p> <p>8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms</p>   |
| odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> <li>• przy DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms</p> <p>13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms</p> |
| <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 (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>Environmental footprint</b>                                                                       |                |
| deklaracja środowiskowa produktu (EPD)                                                               | Tak            |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] ogółem                                      | 580 kg         |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas produkcji                           | 26,3 kg        |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas eksploatacji                        | 559 kg         |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] po End of Life                              | -4,89 kg       |
| <b>Obwód główny</b>                                                                                  |                |
| <b>liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego</b>                                                 | 3              |
| <b>liczba zestyków zwiernych dla styków głównych</b>                                                 | 3              |
| <b>napięcie robocze</b>                                                                              |                |
| • przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny                                                            | 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             | 330 A          |
| •                                                                                                    |                |
| — prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa               | 330 A          |
| — prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 60 °C wartość znamionowa               | 300 A          |
| — Prąd roboczy w przypadku AC-1 do 1000 V w przypadku temperatury otoczenia 40 °C wartość znamionowa | 150 A          |
| — Prąd roboczy w przypadku AC-1 do 1000 V w przypadku temperatury otoczenia 60 °C wartość znamionowa | 150 A          |
| • prąd roboczy przy AC-3                                                                             |                |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                                      | 265 A          |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                                      | 265 A          |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                                      | 265 A          |
| — przy 1000 V wartość znamionowa                                                                     | 95 A           |
| • prąd roboczy przy AC-3e                                                                            |                |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                                      | 265 A          |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                                      | 265 A          |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                                      | 265 A          |
| — przy 1000 V wartość znamionowa                                                                     | 95 A           |
| • prąd roboczy przy AC-4 przy 400 V wartość znamionowa                                               | 230 A          |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-5a do 690 V wartość znamionowa                                         | 290 A          |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-5b do 400 V wartość znamionowa                                         | 219 A          |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-6a                                                                     |                |
| — do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                             | 265 A          |
| — do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                             | 265 A          |
| — do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                             | 265 A          |
| — do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                             | 265 A          |
| — do 1000 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                            | 95 A           |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-6a                                                                     |                |
| — do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa                             | 184 A          |
| — do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa                             | 184 A          |
| — do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa                             | 184 A          |

|                                                                                            |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| — do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu<br>n=30 wartość znamionowa                | 184 A               |
| — do 1000 V w przypadku wartości szczytowej prądu<br>n=30 wartość znamionowa               | 95 A                |
| Przekrój minimalny w obwodzie głównym w przypadku<br>maksymalnej wartości znamionowej AC-1 | 185 mm <sup>2</sup> |
| <b>prąd roboczy na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4</b>                                |                     |
| • przy 400 V wartość znamionowa                                                            | 117 A               |
| • przy 690 V wartość znamionowa                                                            | 105 A               |
| <b>prąd roboczy</b>                                                                        |                     |
| • <b>przy 1 ścieżce prądowej przy DC-1</b>                                                 |                     |
| — przy 24 V wartość znamionowa                                                             | 300 A               |
| — przy 60 V wartość znamionowa                                                             | 300 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                                                             | 300 A               |
| — przy 60 V wartość znamionowa                                                             | 300 A               |
| — przy 110 V wartość znamionowa                                                            | 300 A               |
| — przy 220 V wartość znamionowa                                                            | 300 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                                                             | 300 A               |
| — wartość znamionowa                                                                       | 300 A               |
| — przy 110 V wartość znamionowa                                                            | 300 A               |
| — przy 220 V wartość znamionowa                                                            | 300 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                                                             | 300 A               |
| — przy 60 V wartość znamionowa                                                             | 11 A                |
| — przy 110 V wartość znamionowa                                                            | 3 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                                                             | 300 A               |
| — przy 60 V wartość znamionowa                                                             | 300 A               |
| — przy 110 V wartość znamionowa                                                            | 300 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                                                             | 300 A               |
| — wartość znamionowa                                                                       | 300 A               |
| — przy 110 V wartość znamionowa                                                            | 300 A               |
| — przy 220 V wartość znamionowa                                                            | 300 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                                                            | 75 kW               |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                            | 132 kW              |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                            | 160 kW              |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                            | 250 kW              |
| — przy 1000 V wartość znamionowa                                                           | 132 kW              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-3e <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> <li>— przy 1000 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                           | 75 kW<br>132 kW<br>160 kW<br>250 kW<br>132 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>moc robocza na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 66 kW<br>102 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Robocza moc pozorna w przypadku AC-6a</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa</li> <li>• do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa</li> <li>• do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa</li> <li>• do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa</li> <li>• do 1000 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa</li> </ul> | 100 000 kVA<br>180 000 VA<br>220 000 VA<br>310 000 VA<br>160 000 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Robocza moc pozorna w przypadku AC-6a</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa</li> <li>• do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa</li> <li>• do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa</li> <li>• do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa</li> <li>• do 1000 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa</li> </ul> | 70 000 VA<br>120 000 VA<br>150 000 VA<br>220 000 VA<br>160 000 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Prąd krótkotrwały wytrzymywany przy nierozgrzanym urządzeniu do 40 °C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• trwający maks. 1 s odłączający od zasilania maksymalny</li> <li>• trwający maks. 5 s odłączający od zasilania maksymalny</li> <li>• trwający maks. 10 s odłączający od zasilania maksymalny</li> <li>• trwający maks. 30 s odłączający od zasilania maksymalny</li> <li>• trwający maks. 60 s odłączający od zasilania maksymalny</li> </ul>                                               | 4 880 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1<br>4 045 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1<br>2 785 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1<br>1 664 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1<br>1 276 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| <b>Częstotliwość załączania w trybie jałowym</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> <li>• przy DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 000 1/h<br>2 000 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• częstotliwość przełączania przy AC-1 maksymalny</li> <li>• częstotliwość przełączania przy AC-2 maksymalny</li> <li>• częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny</li> <li>• częstość przełączania przy AC-3e maksymalna</li> <li>• częstotliwość przełączania przy AC-4 maksymalny</li> </ul>                                                                                                                                                                      | 800 1/h<br>250 1/h<br>500 1/h<br>500 1/h<br>130 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>zasilające napięcie sterujące przy AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50 Hz wartość znamionowa</li> <li>• przy 60 Hz wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200 ... 220 V<br>200 ... 220 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 200 ... 220 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy DC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość początkowa</li> <li>• wartość końcowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,8<br>1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy AC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50 Hz</li> <li>• przy 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,8 ... 1,1<br>0,8 ... 1,1              |
| <b>Wykonanie tłumika przepięć</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Z warystorem                            |
| <b>pozorna moc przyciągania</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy minimalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 50 Hz</li> <li>— przy 60 Hz</li> </ul> </li> <li>• przy maksymalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 60 Hz</li> <li>— przy 50 Hz</li> </ul> </li> </ul> | 490 VA<br>490 VA<br>590 VA<br>590 VA    |
| <b>Pobór mocy cewki elektromagnesu przy AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50 Hz</li> <li>• przy 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 590 VA<br>590 VA                        |
| <b>Współczynnik indukcyjny mocy z mocą zamykania cewki</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50 Hz</li> <li>• przy 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,9<br>0,9                              |
| <b>pozorna moc zatrzymania</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy minimalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy DC</li> <li>• przy maksymalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy DC</li> </ul>                                                                                                                                                                              | 6,1 VA<br>7,4 VA                        |
| <b>pozorna moc zatrzymania</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy minimalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 50 Hz</li> <li>— przy 60 Hz</li> </ul> </li> <li>• przy maksymalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 50 Hz</li> <li>— przy 60 Hz</li> </ul> </li> </ul>  | 5,6 VA<br>5,6 VA<br>6,7 VA<br>6,7 VA    |
| <b>Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50 Hz</li> <li>• przy 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,9<br>0,9                              |
| <b>Moc zamykania cewki elektromagnesu przy DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 650 W                                   |
| <b>Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7,4 W                                   |
| <b>Zwłoka zamknięcia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> <li>• przy DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30 ... 95 ms<br>30 ... 95 ms            |
| <b>zwłoka otwarcia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> <li>• przy DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 40 ... 80 ms<br>40 ... 80 ms            |
| <b>Czas trwania łuku</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10 ... 15 ms                            |
| <b>wersja sterowania napędu przełączanego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Standard A1 - A2                        |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych bezzwłoczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                       |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych bezzwłoczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                       |
| prąd roboczy przy AC-12 maksymalny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10 A                                    |
| <b>prąd roboczy przy AC-15</b> <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>Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 480 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 600 V wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 240 A<br>242 A                                                                                                                         |
| <b>Oddawana moc mechaniczna [hp]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla trójfazowego silnika AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 200/208 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 220/230 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 460/480 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 575/600 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                             | 75 hp<br>100 hp<br>200 hp<br>250 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 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> <li>• wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarcia styku pomocniczego wymagany</li> </ul>                                                                                                                                      | gG: 500 A (690 V, 100 kA)<br>gG: 400 A (690 V, 100 kA), aM: 315 A (690 V, 50 kA), BS88: 400 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>• rodzaj montażu</li> <li>• rodzaj montażu montaż szeregowy</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mocowanie śrubowe<br>Tak                                                                                                               |
| <b>wysokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 210 mm                                                                                                                                 |
| <b>szerokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 145 mm                                                                                                                                 |
| <b>głębokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 202 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>20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<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 stykniku do zestyków pomocniczych</li> </ul>                                                                                                                                                                                                      | Szyba przylączy<br>Przylączy sprężynowe<br>przylączy sprężynowe                                                                        |

|                                                                           |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| • wykonanie przyłącza elektrycznego cewki elektromagnesu                  | przyłącze 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 bezpieczne wyłączanie                            | 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 |

Bezpieczeństwo elektryczne

|                                                                      |                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 prostopadłym dotknięciu z przodu, z zaciskiem ramowym/osłoną |

#### Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



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

[KC](#)



[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



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

[Confirmation](#)[Miscellaneous](#)

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

[Miscellaneous](#)[Confirmation](#)[Special Test Certificate](#)

#### 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=3RT1065-2AM36>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1065-2AM36>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1065-2AM36>

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

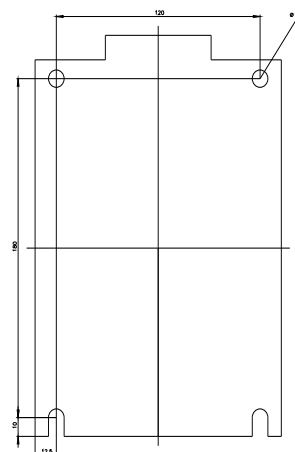
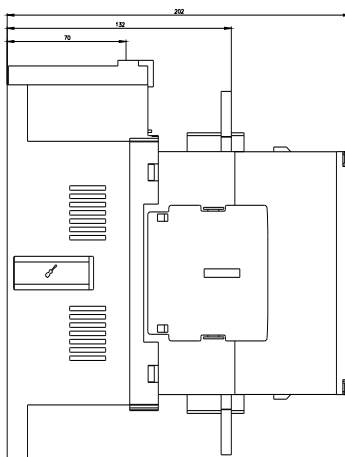
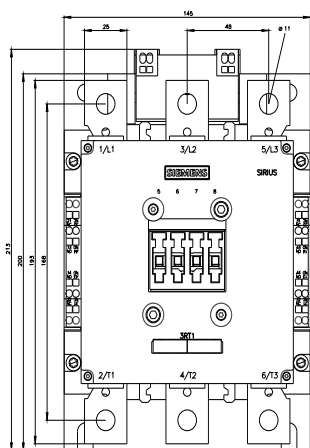
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1065-2AM36&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1065-2AM36&lang=en)

Charakterystyka: Zachowanie wyzwania,  $I^2t$ , prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1065-2AM36/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1065-2AM36&objecttype=14&gridview=view1>





Ostatnia zmiana:

11.03.2024 