



stycznik mocy, AC-3e/AC-3 300 A, 160 kW / 400 V AC (50-60 Hz) / DC Uc: 96-127 V wejście PLC 24 V DC 3-bieg., zestyki pomocnicze 1 NO + 1 NC napęd: elektroniczny obwód główny: szyna obwód sterowniczy i pomocniczy: przyłącze śrubowe z komunikatem o pozostałym okresie użytkowania

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>66 W</p> <p>22 W</p> <p>3,4 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Lead - 7439-92-1</p> <p>Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8</p> <p>2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol - 79-94-7</p> <p>Lead titanium zirconium oxide - 12626-81-2</p> <p>Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts - -</p> |



|                                                                            |         |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| maksymalnej wartości znamionowej AC-1                                      |         |
| <b>prąd roboczy na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4</b>                |         |
| • przy 400 V wartość znamionowa                                            | 125 A   |
| • przy 690 V wartość znamionowa                                            | 115 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 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                                            | 90 kW   |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                            | 160 kW  |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                            | 200 kW  |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                            | 250 kW  |
| — przy 1000 V wartość znamionowa                                           | 132 kW  |
| • przy AC-3e                                                               |         |
| — przy 230 V wartość znamionowa                                            | 90 kW   |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                            | 160 kW  |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                            | 200 kW  |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                            | 250 kW  |
| — przy 1000 V wartość znamionowa                                           | 132 kW  |

|                                                                                                                       |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>moc robocza na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4</b>                                                            |                                                                              |
| • przy 400 V wartość znamionowa                                                                                       | 71 kW                                                                        |
| • przy 690 V wartość znamionowa                                                                                       | 112 kW                                                                       |
| <b>Robocza moc pozorna w przypadku AC-6a</b>                                                                          |                                                                              |
| • do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20<br>wartość znamionowa                                           | 110 000 kVA                                                                  |
| • do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20<br>wartość znamionowa                                           | 200 000 VA                                                                   |
| • do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20<br>wartość znamionowa                                           | 250 000 VA                                                                   |
| • do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20<br>wartość znamionowa                                           | 330 000 VA                                                                   |
| • do 1000 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20<br>wartość znamionowa                                          | 160 000 VA                                                                   |
| <b>Robocza moc pozorna w przypadku AC-6a</b>                                                                          |                                                                              |
| • do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30<br>wartość znamionowa                                           | 70 000 VA                                                                    |
| • do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30<br>wartość znamionowa                                           | 130 000 VA                                                                   |
| • do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30<br>wartość znamionowa                                           | 160 000 VA                                                                   |
| • do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30<br>wartość znamionowa                                           | 230 000 VA                                                                   |
| • do 1000 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30<br>wartość znamionowa                                          | 160 000 VA                                                                   |
| <b>Prąd krótkotrwały wytrzymywany przy nierozgrzanym urządzeniu do 40 °C</b>                                          |                                                                              |
| • trwający maks. 1 s odłączający od zasilania maksymalny                                                              | 5 524 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| • trwający maks. 5 s odłączający od zasilania maksymalny                                                              | 4 579 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| • trwający maks. 10 s odłączający od zasilania maksymalny                                                             | 3 153 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| • trwający maks. 30 s odłączający od zasilania maksymalny                                                             | 1 883 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| • trwający maks. 60 s odłączający od zasilania maksymalny                                                             | 1 445 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| <b>Częstotliwość załączania w trybie jałowym</b>                                                                      |                                                                              |
| • przy AC                                                                                                             | 1 000 1/h                                                                    |
| • przy DC                                                                                                             | 1 000 1/h                                                                    |
| • częstotliwość przełączania przy AC-1 maksymalny                                                                     | 750 1/h                                                                      |
| • częstotliwość przełączania przy AC-2 maksymalny                                                                     | 250 1/h                                                                      |
| • częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny                                                                     | 500 1/h                                                                      |
| • częstość przełączania przy AC-3e maksymalna                                                                         | 500 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                                                                                       | 96 ... 127 V                                                                 |
| • przy 60 Hz wartość znamionowa                                                                                       | 96 ... 127 V                                                                 |
| <b>zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa</b>                                                       |                                                                              |
| •                                                                                                                     | 96 ... 127 V                                                                 |
| <b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy DC</b> |                                                                              |
| • wartość początkowa                                                                                                  | 0,8                                                                          |
| • wartość końcowa                                                                                                     | 1,1                                                                          |
| <b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy AC</b> |                                                                              |
| • przy 50 Hz                                                                                                          | 0,8 ... 1,1                                                                  |
| • przy 60 Hz                                                                                                          | 0,8 ... 1,1                                                                  |
| <b>Rodzaj wejścia sterującego PLC zgodnie z IEC 60947-1</b>                                                           | Typ 2                                                                        |
| <b>pobierany prąd na wejściu sterującym PLC zgodnie z IEC 60947-1 maksymalny</b>                                      | 20 mA                                                                        |
| <b>Napięcie na wejściu sterującym PLC wartość znamionowa</b>                                                          | 24 V                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Współczynnik zakresu roboczego napięcia na wejściu sterującym PLC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 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> | 400 VA<br>400 VA<br>530 VA<br>530 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 530 VA<br>530 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,8<br>0,8                               |
| <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>                                                                                                                                                                              | 2,8 VA<br>3,4 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>  | 5,5 VA<br>5,5 VA<br>8,5 VA<br>8,5 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,5<br>0,4                               |
| <b>Moc zamykania cewki elektromagnesu przy DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 580 W                                    |
| <b>Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,4 W                                    |
| <b>Zwłoka zamknięcia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> <li>• przy DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 45 ... 80 ms<br>45 ... 80 ms             |
| <b>zwłoka otwarcia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> <li>• przy DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 80 ... 100 ms<br>80 ... 100 ms           |
| <b>Czas trwania łuku</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10 ... 15 ms                             |
| <b>wersja sterowania napędu przełączanego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PLC-IN lub Standard A1 - A2 (regulowany) |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |
| liczba zestyków rozdzielników dla styków pomocniczych bezzwłoczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                        |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych bezzwłoczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1                                        |
| prąd roboczy przy AC-12 maksymalny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10 A                                     |
| <b>prąd roboczy przy AC-15</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 230 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 500 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                         | 6 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A                 |
| <b>prąd roboczy przy DC-12</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 48 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 60 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 110 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 125 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 220 V wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                          | 10 A<br>6 A<br>6 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 600 V wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,15 A                                                                                                                                                                                              |
| <b>prąd roboczy przy DC-13</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 48 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 60 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 110 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 125 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 220 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 600 V wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                      | 10 A<br>2 A<br>2 A<br>1 A<br>0,9 A<br>0,3 A<br>0,1 A                                                                                                                                                |
| <b>niezawodność styku styków pomocniczych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 awaria styku na 100 milionów (17 V, 1 mA)                                                                                                                                                         |
| <b>Dane znamionowe UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                     |
| <b>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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 302 A<br>289 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>                                                                                                                                                                                             | 100 hp<br>125 hp<br>250 hp<br>300 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> <li>• wersja wkładki topikowej do zabezpieczenia przeciwzwarcia wyjścia przekaźnikowego RLT wymagana</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)<br>bezpiecznik czuły: 4 A FF (230 V, I <sub>k</sub> = 400 A) |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 165 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>Przyłącza/ Zaciski</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego</li> <li>• wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Szyba przyłączeniowa<br>Przyłącze śrubowe                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>pomocniczego i obwodu prądu sterowania</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonanie przyłącza elektrycznego na styczniku do zestawów pomocniczych</li> <li>wykonanie przyłącza elektrycznego cewki elektromagnesu</li> </ul>                                   | <p>przyłącze śrubowe</p> <p>przyłącze śrubowe</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <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>                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy przewodach AWG dla styków głównych</li> </ul>                                                                                                                                                                                 | 2/0 ... 500 kcmil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>wielozżyłowy</li> </ul>                                                                                                                                                                                                            | 70 ... 240 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych</b>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>jednożyłowy lub wielozżyłowy</li> <li>typu linka z tulejką kablową</li> </ul>                                                                                                                                                      | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"> <li>jednożyłowy</li> <li>jednożyłowy lub wielozżyłowy</li> <li>typu linka z tulejką kablową</li> </ul> </li> <li>przy przewodach AWG dla styków pomocniczych</li> </ul> | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), max. 2x (0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), max. 2x (0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12 |
| <b>numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu</b>                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dla styków pomocniczych</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 | 18 ... 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>funkcja produktu</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>styk lustrzany zg. z IEC 60947-4-1</li> <li>wymuszone otwarcie zg. z IEC 60947-5-1</li> </ul>                                                                                                                                      | Tak<br>Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Możliwość zastosowania bezpieczne wyłączanie                                                                                                                                                                                                                              | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b>                                                                                                                                                                                                   | 1 000 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>IEC 61508</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Wartość T1</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508</li> </ul>                                                                                                                                                             | 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                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>General Product Approval</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



[Confirmation](#)



|                                 |                          |                                              |                                                    |
|---------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>General Product Approval</b> | <b>Functional Safety</b> | <b>Test Certificates</b>                     | <b>Marine / Shipping</b>                           |
| <a href="#">KC</a>              |                          | <a href="#">Type Examination Certificate</a> | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> |
|                                 |                          | <a href="#">Special Test Certificate</a>     |                                                    |
| <b>Marine / Shipping</b>        |                          |                                              | <b>other</b>                                       |

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

### Confirmation

## Miscellaneous

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=3RT1066-6PF35>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1066-6PF35>

Service &amp; Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1066-6PF35>

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

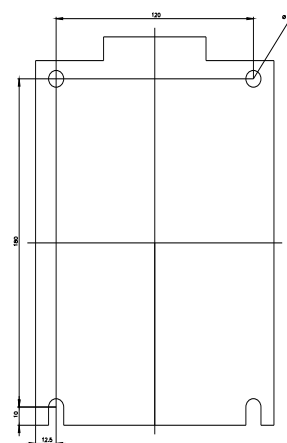
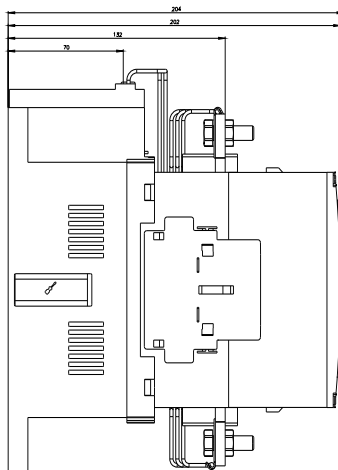
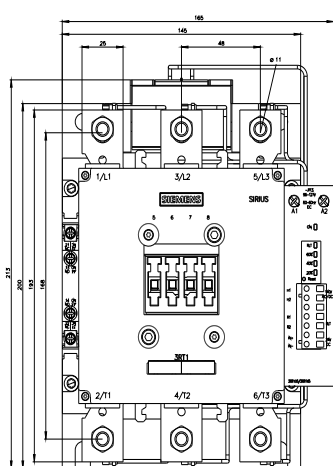
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1066-6PF35&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1066-6PF35&lang=en)

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

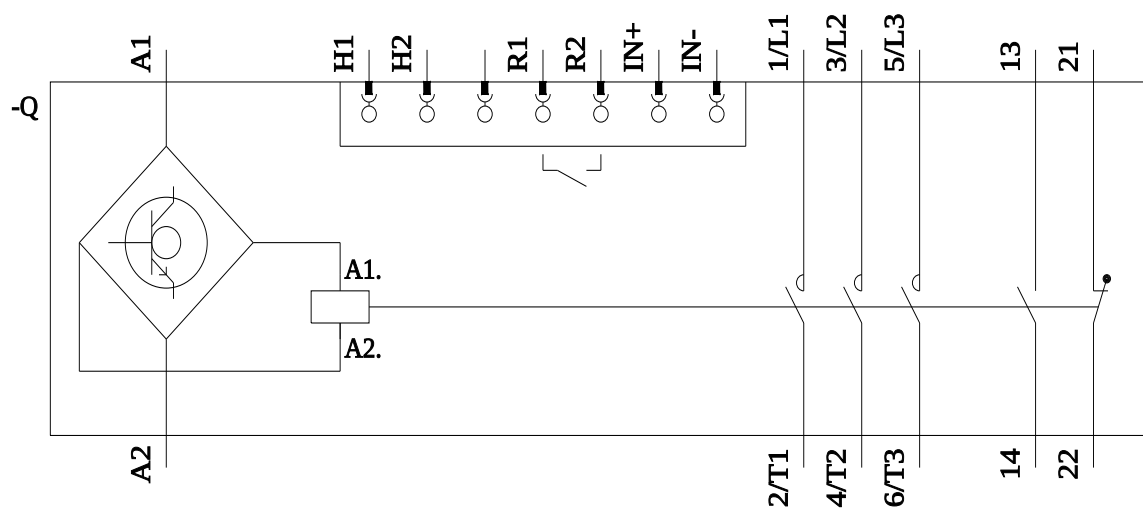
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1066-6PF35/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1066-6PF35&objecttype=14&gridview=view1>







Ostatnia zmiana:

11.03.2024 