



stycznik mocy, AC-3e/AC-3, 65 A, 30 kW / 400 V, 3-bieg., AC/DC 83-155 V, 50/60 Hz, ze zintegrowanym warystorem, zestyki pomocnicze: 1 NO + 1 NC, przyłącze śrubowe, wielkość: S2

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SIRIUS                                                     |
| oznaczenie produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Stycznik mocy                                              |
| oznaczenie typu produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3RT2                                                       |
| <b>Ogólne dane techniczne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |
| Wielkość stycznika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | S2                                                         |
| rozszerzenie produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moduł funkcyjny do komunikacji</li> <li>• przełącznik pomocniczy</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                      | Nie<br>Tak                                                 |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku AC w stanie rozgrzanym</li> <li>• w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun</li> <li>• bez składowej prądu obciążenia typowa</li> </ul>                                                                                                                                                                           | 11,4 W<br>3,8 W<br>1 W                                     |
| 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>                                                                                                                                                                  | 690 V<br>690 V                                             |
| Wytrzymałość na napięcie udarowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• obwodu głównego wartość znamionowa</li> <li>• obwodu pomocniczego wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                  | 6 kV<br>6 kV                                               |
| Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji pomiędzy cewką a stykami głównymi zg. z EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                              | 400 V                                                      |
| odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> <li>• przy DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7,7g / 5 ms, 4,5g / 10 ms<br>7,7g / 5 ms, 4,5g / 10 ms     |
| odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> <li>• przy DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12g / 5 ms, 7g / 10 ms<br>12g / 5 ms, 7g / 10 ms           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika typowy</li> <li>• żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika z elektronicznym blokiem styków pomocniczych typowy</li> <li>• trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika z nałożonym blokiem łączników pomocniczych typowa</li> </ul> | 10 000 000<br>5 000 000<br>10 000 000                      |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Q                                                          |
| Dyrektywa RoHS (data)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10/01/2014                                                 |
| SVHC substance name                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lead - 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 |
| <b>Warunki środowiska</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 000 m                                                    |

|                                                                                          |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| maksymalny                                                                               |                    |
| <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                          | 107 kg             |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas produkcji               | 5,88 kg            |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas eksploatacji            | 102 kg             |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] po End of Life                  | -0,988 kg          |
| <b>Obwód główny</b>                                                                      |                    |
| <b>liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego</b>                                     | 3                  |
| <b>liczba zestyków zwrotnych dla styków głównych</b>                                     | 3                  |
| <b>napięcie robocze</b>                                                                  |                    |
| • przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny                                                | 690 V              |
| • przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne                                               | 690 V              |
| • prąd roboczy przy AC-1 przy 400 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa | 80 A               |
| • — prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa | 80 A               |
| • — prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 60 °C wartość znamionowa | 70 A               |
| • prąd roboczy przy AC-3                                                                 |                    |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                          | 65 A               |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                          | 65 A               |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                          | 47 A               |
| • prąd roboczy przy AC-3e                                                                |                    |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                          | 65 A               |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                          | 65 A               |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                          | 47 A               |
| • prąd roboczy przy AC-4 przy 400 V wartość znamionowa                                   | 55 A               |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-5a do 690 V wartość znamionowa                             | 70,4 A             |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-5b do 400 V wartość znamionowa                             | 53,9 A             |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-6a                                                         |                    |
| — do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                 | 56,9 A             |
| — do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                 | 56,9 A             |
| — do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                 | 56,9 A             |
| — do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                 | 47 A               |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-6a                                                         |                    |
| — do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa                 | 38 A               |
| — do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa                 | 38 A               |
| — do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa                 | 38 A               |
| — do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa                 | 38 A               |
| Przekrój minimalny w obwodzie głównym w przypadku maksymalnej wartości znamionowej AC-1  | 25 mm <sup>2</sup> |
| <b>prąd roboczy na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4</b>                              |                    |
| • przy 400 V wartość znamionowa                                                          | 28 A               |
| • przy 690 V wartość znamionowa                                                          | 22 A               |
| <b>prąd roboczy</b>                                                                      |                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>przy 1 ścieżce prądowej przy DC-1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 60 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 110 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 220 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 440 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 600 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>• <b>przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 60 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 110 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 220 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 440 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 600 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>• <b>przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>— wartość znamionowa</li> <li>— przy 110 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 220 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 440 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 600 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>• <b>przy 1 ścieżce prądowej przy DC-3 przy DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 60 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 220 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 440 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 600 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>• <b>przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-3 przy DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 60 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 110 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 220 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 440 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 600 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>• <b>przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-3 przy DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>— wartość znamionowa</li> <li>— przy 110 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 220 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 440 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 600 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> </ul> | 55 A     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23 A     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,5 A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 A      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,4 A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,25 A   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 55 A     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 45 A     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 45 A     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 A      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 A      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,8 A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 55 A     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 55 A     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 55 A     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 45 A     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,9 A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,4 A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 35 A     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 A      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 A      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1 A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,06 A   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 55 A     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 45 A     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25 A     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 A      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,27 A   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,16 A   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 55 A     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 55 A     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 55 A     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25 A     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,6 A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,35 A   |
| <b>moc robocza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
| • przy AC-2 przy 400 V wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30 kW    |
| • przy AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
| — przy 230 V wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18,5 kW  |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 30 kW    |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 37 kW    |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 37 kW    |
| • przy AC-3e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
| — przy 230 V wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18,5 kW  |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 30 kW    |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 37 kW    |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 37 kW    |
| <b>moc robocza na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
| • przy 400 V wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14,7 kW  |
| • przy 690 V wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20 kW    |
| <b>Robocza moc pozorna w przypadku AC-6a</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
| • do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22,6 kVA |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>                                                                                                                                                                 | 39,4 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <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> </ul>                                    | 15,1 kVA<br>26,2 kVA<br>32,8 kVA<br>45,3 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <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> | 1 055 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1<br>730 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1<br>520 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1<br>336 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1<br>272 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 500 1/h<br>1 500 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>400 1/h<br>700 1/h<br>700 1/h<br>200 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 83 ... 155 V<br>83 ... 155 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 83 ... 155 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>szczyt prądu włączania</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>czas szczytu prądu włączania</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50 µs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>prąd przy zahamowanym wirniku wartość średnia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,45 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>prąd szczytowy przy zahamowanym wirniku</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,8 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>czas prądu przy zahamowanym wirniku</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 230 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>prąd podtrzymania wartość średnia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 40 VA<br>40 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>pozorna moc zatrzymania</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>przy minimalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy maksymalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 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> | 2 VA<br>2 VA<br><br>2 VA<br>2 VA                     |
| <b>Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50 Hz</li> <li>• przy 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 VA<br>2 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,95<br>0,95                                         |
| <b>Moc zamykania cewki elektromagnesu przy DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23 W                                                 |
| <b>Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 W                                                  |
| <b>Zwłoka zamknięcia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> <li>• przy DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 35 ... 110 ms<br>35 ... 110 ms                       |
| <b>zwłoka otwarcia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> <li>• przy DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30 ... 55 ms<br>30 ... 55 ms                         |
| <b>Czas trwania łuku</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 ... 20 ms                                         |
| <b>wersja sterowania napędu przełączanego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Standard A1 - A2                                     |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych bezzwłoczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                                                    |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych bezzwłoczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                    |
| prąd roboczy przy AC-12 maksymalny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10 A                                                 |
| <b>prąd roboczy przy AC-15</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 230 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 500 V wartość znamionowa</li> <li>• przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                        | 10 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> <li>• przy 600 V wartość znamionowa</li> </ul>                                                                | 10 A<br>6 A<br>6 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A<br>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>                                                                                                                                                                                                                                        | 65 A<br>52 A                                         |
| <b>Oddawana moc mechaniczna [hp]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla jednofazowego silnika AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 110/120 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                       | 5 hp                                                 |

|                                                                                        |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| — przy 230 V wartość znamionowa                                                        | 10 hp                                                                                                                                             |
| • dla trójfazowego silnika AC                                                          |                                                                                                                                                   |
| — przy 200/208 V wartość znamionowa                                                    | 20 hp                                                                                                                                             |
| — przy 220/230 V wartość znamionowa                                                    | 20 hp                                                                                                                                             |
| — przy 460/480 V wartość znamionowa                                                    | 50 hp                                                                                                                                             |
| — przy 575/600 V wartość znamionowa                                                    | 50 hp                                                                                                                                             |
| <b>Wytrzymałość styków styków pomocniczych zg. z UL</b>                                | A600 / P600                                                                                                                                       |
| <b>Ochrona zwarciova</b>                                                               |                                                                                                                                                   |
| • wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarciovej głównego obwodu prądowego   |                                                                                                                                                   |
| — z rodzajem przypisania 1 wymagany                                                    | gG: 250 A (690 V, 100 kA), aM: 160 A (690 V, 100 kA), BS88: 200 A (415 V, 80 kA)                                                                  |
| — z rodzajem przypisania 2 wymagany                                                    | gG: 125A (690V,100kA), aM: 63A (690V,100kA), BS88: 100A (415V,80kA)                                                                               |
| • wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarciovej styku pomocniczego wymagany | gG: 10 A (500 V, 1 kA)                                                                                                                            |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                  |                                                                                                                                                   |
| <b>pozycja montażowa</b>                                                               | Możliwy obrót o +/-180° na pionowej powierzchni montażowej; możliwe wychylenie do przodu i do tyłu o +/- 22.5° na pionowej powierzchni montażowej |
| • <b>rodzaj montażu</b>                                                                | Mocowanie śrubowe zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm zgodnie z DIN EN 60715                                                                   |
| • rodzaj montażu montaż szeregowy                                                      | Tak                                                                                                                                               |
| <b>wysokość</b>                                                                        | 114 mm                                                                                                                                            |
| <b>szerokość</b>                                                                       | 55 mm                                                                                                                                             |
| <b>głębokość</b>                                                                       | 130 mm                                                                                                                                            |
| <b>odległość do zachowania</b>                                                         |                                                                                                                                                   |
| • przy montażu szeregowym                                                              |                                                                                                                                                   |
| — do przodu                                                                            | 10 mm                                                                                                                                             |
| — w górę                                                                               | 10 mm                                                                                                                                             |
| — w dół                                                                                | 10 mm                                                                                                                                             |
| — na boki                                                                              | 0 mm                                                                                                                                              |
| • do części uziemionych                                                                |                                                                                                                                                   |
| — do przodu                                                                            | 10 mm                                                                                                                                             |
| — w górę                                                                               | 10 mm                                                                                                                                             |
| — na boki                                                                              | 6 mm                                                                                                                                              |
| — w dół                                                                                | 10 mm                                                                                                                                             |
| • do części czynnych                                                                   |                                                                                                                                                   |
| — do przodu                                                                            | 10 mm                                                                                                                                             |
| — w górę                                                                               | 10 mm                                                                                                                                             |
| — w dół                                                                                | 10 mm                                                                                                                                             |
| — na boki                                                                              | 6 mm                                                                                                                                              |
| <b>Przylączy/ Zaciski</b>                                                              |                                                                                                                                                   |
| • wykonanie przylączy elektrycznego dla głównego obwodu prądowego                      | Przylączy śrubowe                                                                                                                                 |
| • wykonanie przylączy elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania  | Przylączy śrubowe                                                                                                                                 |
| • Wykonanie przylączy elektrycznego na styczniku do zestyków pomocniczych              | przylączy śrubowe                                                                                                                                 |
| • wykonanie przylączy elektrycznego cewki elektromagnesu                               | przylączy śrubowe                                                                                                                                 |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>               |                                                                                                                                                   |
| • dla styków głównych                                                                  |                                                                                                                                                   |
| — jednożyłowy lub wielożyłowy                                                          | 2x (1 ... 35 mm²), 1x (1 ... 50 mm²)                                                                                                              |
| — typu linka z tulejką kablową                                                         | 2x (1 ... 25 mm²), 1x (1 ... 35 mm²)                                                                                                              |
| • przy przewodach AWG dla styków głównych                                              | 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)                                                                                                                      |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych</b>                  |                                                                                                                                                   |
| • typu linka z tulejką kablową                                                         | 1 ... 35 mm²                                                                                                                                      |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych</b>              |                                                                                                                                                   |
| • jednożyłowy lub wielożyłowy                                                          | 0,5 ... 2,5 mm²                                                                                                                                   |

|                                                                          |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| • typu linka z tulejką kablową                                           | 0,5 ... 2,5 mm²                             |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b> |                                             |
| • dla styków pomocniczych                                                |                                             |
| — jednożyłowy lub wielożyłowy                                            | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) |
| — typu linka z tulejką kablową                                           | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) |
| • przy przewodach AWG dla styków pomocniczych                            | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)              |
| <b>numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu</b>         |                                             |
| • dla styków głównych                                                    | 18 ... 1                                    |
| • dla styków pomocniczych                                                | 20 ... 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                                                                                  |
| Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920    | 40 %                                                                                 |
| •                                                                                     | 73 %                                                                                 |
| <b>Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b>               | 1 000 000                                                                            |
| <b>Współczynnik awarii [FIT] z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b> | 100 FIT                                                                              |
| 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>                          | IP20                                                                                 |
| <b>ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529</b>                  | zabezpieczony przed wetknięciem palców w przypadku prostopadłego dotknięcia z przodu |

#### Zezwolenia Certyfikaty

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



##### General Product Approval

##### EMV

##### Functional Safety

##### Test Certificates

[Miscellaneous](#)

[KC](#)



[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

##### Test Certificates

##### Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)



##### Marine / Shipping

##### other

##### Dangerous Good

##### Environment



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)



#### 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=3RT2037-1NF30>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2037-1NF30>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2037-1NF30>

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

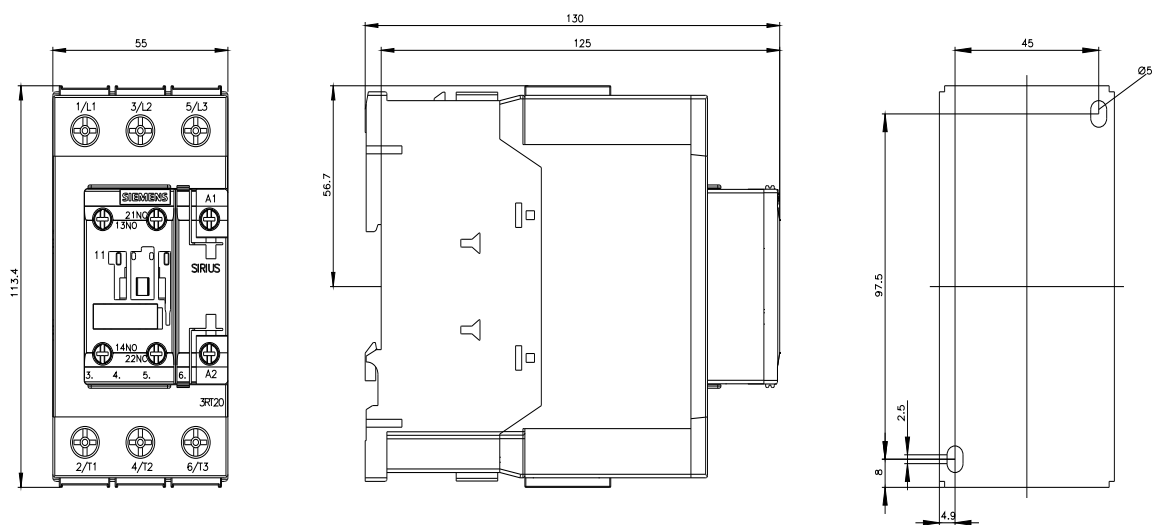
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2037-1NF30&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2037-1NF30&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2037-1NF30/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2037-1NF30&objecttype=14&gridview=view1>





Ostatnia zmiana:

11.03.2024 