



stycznik próżniowy AC-3e 630 A, 335 kW / 400 V, AC-3 820 A, 450 kW / 400 V,  
 napięcie znamionowe łączeniowe 1000 V, 3-bieg., Uc: 200-240 V AC(50/60 Hz)  
 napęd: konwencjonalny zestaw pomocniczy 4 NO + 4 NC obwód główny: szyna  
 obwód sterowniczy i pomocniczy: przyłącze śrubowe

|                                                                                            |                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| oznaczenie produktu                                                                        | Stycznik próżniowy                                                                                                       |
| oznaczenie typu produktu                                                                   | 3TF6                                                                                                                     |
| <b>Ogólne dane techniczne</b>                                                              |                                                                                                                          |
| <b>Wielkość stycznika</b>                                                                  | 14                                                                                                                       |
| <b>rozszerzenie produktu</b>                                                               |                                                                                                                          |
| • moduł funkcyjny do komunikacji                                                           | Nie                                                                                                                      |
| • przełącznik pomocniczy                                                                   | Nie                                                                                                                      |
| <b>Napięcie izolacji</b>                                                                   |                                                                                                                          |
| • obwodu głównego przy stopniu zanieczyszczenia 3<br>wartość znamionowa                    | 1 000 V                                                                                                                  |
| • obwodu pomocniczego przy stopniu zanieczyszczenia 3<br>wartość znamionowa                | 690 V                                                                                                                    |
| <b>Wytrzymałość na napięcie udarowe</b>                                                    |                                                                                                                          |
| • obwodu głównego wartość znamionowa                                                       | 8 kV                                                                                                                     |
| • obwodu pomocniczego wartość znamionowa                                                   | 6 kV                                                                                                                     |
| <b>Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji</b>                           |                                                                                                                          |
| • w sieciach z uziemionym punktem gwiazdowym<br>pomiędzy obwodem pomocniczym a pomocniczym | 300 V                                                                                                                    |
| • w sieciach z uziemionym punktem gwiazdowym<br>pomiędzy obwodem głównym a pomocniczym     | 500 V                                                                                                                    |
| <b>odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym</b>                                    |                                                                                                                          |
| • przy AC                                                                                  | 9,5g / 5 ms, 5,7g / 10 ms                                                                                                |
| <b>odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym</b>                                   |                                                                                                                          |
| • przy AC                                                                                  | 13,5g / 5 ms, 7,8g / 10 ms                                                                                               |
| • żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)<br>stycznika typowy                    | 5 000 000                                                                                                                |
| <b>oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009</b>                             | Q                                                                                                                        |
| <b>Dyrektywa RoHS (data)</b>                                                               | 03/01/2017                                                                                                               |
| <b>SVHC substance name</b>                                                                 | Lead - 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8<br>2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol - 79-94-7 |
| <b>Warunki środowiska</b>                                                                  |                                                                                                                          |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza<br>maksymalny                           | 2 000 m                                                                                                                  |
| <b>temperatura otoczenia</b>                                                               |                                                                                                                          |
| • podczas pracy                                                                            | -25 ... +55 °C                                                                                                           |
| • podczas magazynowania                                                                    | -55 ... +80 °C                                                                                                           |
| <b>względna wilgotność powietrza minimalna</b>                                             | 10 %                                                                                                                     |
| względna wilgotność powietrza podczas pracy                                                | 10 ... 95 %                                                                                                              |
| <b>względna wilgotność powietrza przy 55 °C według IEC<br/>60068-2-30 maksymalna</b>       | 95 %                                                                                                                     |
| <b>Obwód główny</b>                                                                        |                                                                                                                          |

|                                                                                                     |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego                                                       | 3       |
| liczba zestyków zwiernych dla styków głównych                                                       | 3       |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków głównych                                                     | 0       |
| rodzaj napięcia dla głównego obwodu prądowego                                                       | AC      |
| <b>napięcie robocze</b>                                                                             |         |
| • przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny                                                           | 1 000 V |
| • przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne                                                          | 1 000 V |
| •                                                                                                   |         |
| — prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa              | 910 A   |
| — Prąd roboczy w przypadku AC-1 do 690 V w przypadku temperatury otoczenia 55°C wartość znamionowa  | 850 A   |
| — Prąd roboczy w przypadku AC-1 do 1000 V w przypadku temperatury otoczenia 55°C wartość znamionowa | 800 A   |
| • prąd roboczy przy AC-3                                                                            |         |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                                     | 820 A   |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                                     | 820 A   |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                                     | 820 A   |
| — przy 1000 V wartość znamionowa                                                                    | 580 A   |
| • prąd roboczy przy AC-3e                                                                           |         |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                                     | 630 A   |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                                     | 630 A   |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                                     | 630 A   |
| — przy 1000 V wartość znamionowa                                                                    | 580 A   |
| • prąd roboczy przy AC-4 przy 400 V wartość znamionowa                                              | 690 A   |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-6a                                                                    |         |
| — do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                            | 675 A   |
| — do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                            | 675 A   |
| — do 1000 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                           | 580 A   |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-6a                                                                    |         |
| — do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa                            | 450 A   |
| — do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa                            | 450 A   |
| — do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa                            | 450 A   |
| — do 1000 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa                           | 450 A   |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu w głównym obwodzie prądowym przy AC-1</b>             |         |
| • 40°C minimalny dopuszczalny                                                                       | 600 mm² |
| <b>prąd roboczy na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4</b>                                         |         |
| • przy 400 V wartość znamionowa                                                                     | 360 A   |
| • przy 690 V wartość znamionowa                                                                     | 360 A   |
| <b>moc robocza</b>                                                                                  |         |
| • przy AC-3                                                                                         |         |
| — przy 230 V wartość znamionowa                                                                     | 260 kW  |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                                     | 450 kW  |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                                     | 600 kW  |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                                     | 800 kW  |
| — przy 1000 V wartość znamionowa                                                                    | 800 kW  |
| • przy AC-3e                                                                                        |         |
| — przy 230 V wartość znamionowa                                                                     | 200 kW  |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                                     | 355 kW  |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                                     | 600 kW  |
| — przy 1000 V wartość znamionowa                                                                    | 800 kW  |
| <b>Robocza moc pozorna w przypadku AC-6a</b>                                                        |         |
| • do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa                            | 445 kVA |

|                                                                                                                                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20<br/>wartość znamionowa</li> </ul>                                                                        | 771 kVA       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>do 1000 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20<br/>wartość znamionowa</li> </ul>                                                                       | 1 003 kVA     |
| <b>Robocza moc pozorna w przypadku AC-6a</b>                                                                                                                                                        |               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30<br/>wartość znamionowa</li> </ul>                                                                        | 297 kVA       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30<br/>wartość znamionowa</li> </ul>                                                                        | 514 kVA       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>do 1000 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30<br/>wartość znamionowa</li> </ul>                                                                       | 778 kVA       |
| <b>Krótkotrwały prąd termiczny ograniczony do 10 s</b>                                                                                                                                              | 7 000 A       |
| <b>Strata mocy [W] w przypadku AC-3 przy 400 V w przypadku wartości znamionowej prądu roboczego na przewód</b>                                                                                      | 70 W          |
| <b>strata mocy [W] przy AC-3e przy 400 V przy wartości znamionowej prądu roboczego na przewód</b>                                                                                                   | 70 W          |
| <b>Częstotliwość załączania w trybie jałowym przy AC</b>                                                                                                                                            | 500 1/h       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>częstotliwość przełączania przy AC-1 maksymalny</li> </ul>                                                                                                   | 500 1/h       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>częstość przełączania przy AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 400 V maksymalna</li> </ul> </li> </ul>                                         | 500 1/h       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 690 V maksymalna</li> </ul> </li> </ul>                                                                         | 500 1/h       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 1000 V maksymalna</li> </ul> </li> </ul>                                                                        | 250 1/h       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>częstotliwość przełączania przy AC-2 przy AC-3<br/>maksymalny</li> </ul>                                                                                     | 200 1/h       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>częstość przełączania przy AC-2 przy AC-3e<br/>maksymalna</li> </ul>                                                                                         | 200 1/h       |
| <b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>                                                                                                                                                                |               |
| <b>rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego</b>                                                                                                                                            | AC            |
| <b>zasilające napięcie sterujące przy AC</b>                                                                                                                                                        |               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 50 Hz wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                     | 200 ... 240 V |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 60 Hz wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                     | 200 ... 240 V |
| <b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy AC</b>                                                                               |               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 50 Hz</li> </ul>                                                                                                                                        | 0,8 ... 1,1   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                        | 0,8 ... 1,1   |
| <b>pozorna moc przyciągania</b>                                                                                                                                                                     |               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>przy minimalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 50 Hz</li> </ul> </li> </ul>  | 600 VA        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 60 Hz</li> </ul> </li> </ul>                                                                                    | 600 VA        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>przy maksymalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 60 Hz</li> </ul> </li> </ul> | 950 VA        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 50 Hz</li> </ul> </li> </ul>                                                                                    | 950 VA        |
| <b>Pobór mocy cewki elektromagnesu przy AC</b>                                                                                                                                                      |               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 50 Hz</li> </ul>                                                                                                                                        | 600 VA        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                        | 600 VA        |
| <b>Współczynnik indukcyjny mocy z mocą zamykania cewki</b>                                                                                                                                          |               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 50 Hz</li> </ul>                                                                                                                                        | 1             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                        | 1             |
| <b>pozorna moc zatrzymania</b>                                                                                                                                                                      |               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>przy minimalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 50 Hz</li> </ul> </li> </ul>  | 12,9 VA       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 60 Hz</li> </ul> </li> </ul>                                                                                    | 12,9 VA       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>przy maksymalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 50 Hz</li> </ul> </li> </ul> | 30,6 VA       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 60 Hz</li> </ul> </li> </ul>                                                                                    | 30,6 VA       |
| <b>Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC</b>                                                                                                                                           |               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 50 Hz</li> </ul>                                                                                                                                        | 12,9 VA       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                        | 12,9 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>                                                                                                                                                                                                                          | 0,31<br>0,31                                                                                                                         |
| <b>Zwłoka zamknięcia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                   | 80 ... 120 ms                                                                                                                        |
| <b>zwłoka otwarcia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                   | 70 ... 130 ms                                                                                                                        |
| <b>Czas trwania łuku</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 ... 15 ms                                                                                                                         |
| <b>wersja sterowania napędu przełączanego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | Standard A1 - A2                                                                                                                     |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                      |
| <b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• doczepianych</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bezzwłoczny</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                               | 4                                                                                                                                    |
| <b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• doczepianych</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bezzwłoczny</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                               | 4                                                                                                                                    |
| <b>prąd roboczy przy AC-12 maksymalny</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | 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>                                                                                                  | 5,6 A<br>3,6 A<br>2,5 A<br>2,3 A                                                                                                     |
| <b>prąd roboczy przy DC-12 przy 440 V wartość znamionowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,33 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 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>10 A<br>3,2 A<br>2,5 A<br>0,9 A<br>0,22 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 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>5 A<br>1,14 A<br>0,98 A<br>0,48 A<br>0,07 A                                                                                  |
| <b>niezawodność styku styków pomocniczych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jedna awaria styku na 100 milionów (17 V, 5 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>                                                                                                                                                                                    | 820 A<br>820 A                                                                                                                       |
| <b>Oddawana moc mechaniczna [hp]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla trójfazowego silnika AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 200/208 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 220/230 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 460/480 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 575/600 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> </ul> | 290 hp<br>350 hp<br>700 hp<br>860 hp                                                                                                 |
| <b>Wytrzymałość styków styków pomocniczych zg. z UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | A600 / Q600                                                                                                                          |
| <b>Ochrona zwarciova</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
| <b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla ochrony zwarciovej głównego obwodu prądowego <ul style="list-style-type: none"> <li>— z rodzajem przypisania 1 wymagany</li> <li>— z rodzajem przypisania 2 wymagany</li> </ul> </li> <li>• dla ochrony zwarciovej styku pomocniczego wymagany</li> </ul>        | gG: 1250 A (690 V, 100 kA)<br>gG: 630 A (690 V, 50 kA), aM: 630 A (690 V, 50 kA), BS88: 630 A (690 V, 50 kA)<br>Bezpiecznik gG: 10 A |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                      |
| <b>pozycja montażowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Przy pionowej powierzchni montażowej +/-90° obrotu, przy pionowej powierzchni montażowej +/- 22,5° wychylenia do przodu i do tyłu    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj montażu</li> <li>• rodzaj montażu montaż szeregowy</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 | mocowanie śrubowe<br>Tak                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| wysokość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 295 mm                                                                                                           |
| szerokość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 230 mm                                                                                                           |
| głębokość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 237 mm                                                                                                           |
| odległość do zachowania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy montażu szeregowym <ul style="list-style-type: none"> <li>— do przodu</li> <li>— w górę</li> <li>— w dół</li> <li>— na boki</li> </ul> </li> <li>• do części uziemionych <ul style="list-style-type: none"> <li>— do przodu</li> <li>— w górę</li> <li>— na boki</li> <li>— w dół</li> </ul> </li> <li>• do części czynnych <ul style="list-style-type: none"> <li>— do przodu</li> <li>— w górę</li> <li>— w dół</li> <li>— na boki</li> </ul> </li> </ul> | 20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br><br>20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm<br><br>20 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>10 mm |

#### Przylączy/ Zaciski

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonanie przylączy elektrycznego dla głównego obwodu prądowego</li> <li>• wykonanie przylączy elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania</li> <li>• Wykonanie przylączy elektrycznego na styczniku do zestyków pomocniczych</li> </ul> | Szyna przylączyeniowa<br><br>Przylączy śrubowe<br><br>przylączy śrubowe                                                                                         |
| Szerokość szyny przylączyeniowej                                                                                                                                                                                                                                                                      | 40 mm                                                                                                                                                           |
| Grubość szyny przylączyeniowej                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6 mm                                                                                                                                                            |
| Średnica otworu                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13,5 mm                                                                                                                                                         |
| Liczba otworów                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                               |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wielożyłowy</li> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> </ul>                                                                                                                                                                                               | 50 ... 240 mm <sup>2</sup><br>50 ... 240 mm <sup>2</sup>                                                                                                        |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      | 240 ... 50 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                      |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> </ul>                                                                                                                                                                               | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                      |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"> <li>— jednożyłowy</li> <li>— typu linka z tulejką kablową</li> </ul> </li> <li>• przy przewodach AWG dla styków pomocniczych</li> </ul>                                                           | 2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> ), 2x (1,0 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (18 ... 12) |
| numer AWG jako zakodowany przekrój przylączanego przewodu                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla styków głównych</li> <li>• dla styków pomocniczych</li> </ul>                                                                                                                                                                                            | 500<br>18 ... 12                                                                                                                                                |

#### Dane związane z bezpieczeństwem

|                                                                                    |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Możliwość zastosowania bezpieczne wyłączanie                                       | Tak; dotyczy tylko napędu stycznika                                               |
| Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920 |                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>                                | 73 %                                                                              |
| Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920                   | 1 000 000                                                                         |
| Bezpieczeństwo elektryczne                                                         |                                                                                   |
| stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529                              | IP00; IP20 z osłoną                                                               |
| ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529                      | zabezpieczony przed wetknięciem palców przy prostym dotknięciu z przodu, z osłoną |

#### Zezwolenia Certyfikaty

## General Product Approval



| Functional Safety | Test Certificates | Marine / Shipping |
|-------------------|-------------------|-------------------|
|-------------------|-------------------|-------------------|

[Type Examination Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



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



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

## 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=3TF6944-8CM7>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3TF6944-8CM7>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TF6944-8CM7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3TF6944-8CM7&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TF6944-8CM7&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TF6944-8CM7/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3TF6944-8CM7&objecttype=14&gridview=view1>



