



stycznik mocy, AC-3e/AC-3 150 A, 75 kW / 400 V U<sub>c</sub>: DC 24 V x (0,7-1,25) wejście PLC 24-110 V DC 3-bieg., zestyki pomocnicze 2 NO + 2 NC napęd: elektroniczny obwód główny: szyna obwód sterowniczy i pomocniczy: przyłącze sprężynowe rozszerzony warunek zastosowania kolej IEC 60077

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                            | SIRIUS                                                                                                                                          |
| oznaczenie produktu                                                                                               | Stycznik mocy                                                                                                                                   |
| wykonanie produktu                                                                                                | z rozszerzonym zakresem zastosowań                                                                                                              |
| oznaczenie typu produktu                                                                                          | 3RT1                                                                                                                                            |
| Ogólne dane techniczne                                                                                            |                                                                                                                                                 |
| Wielkość stycznika                                                                                                | S6                                                                                                                                              |
| rozszerzenie produktu                                                                                             |                                                                                                                                                 |
| • moduł funkcyjny do komunikacji                                                                                  | Nie                                                                                                                                             |
| • przełącznik pomocniczy                                                                                          | Tak                                                                                                                                             |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu                                                            |                                                                                                                                                 |
| • w przypadku AC w stanie rozgrzanym                                                                              | 27 W                                                                                                                                            |
| • w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun                                                                    | 9 W                                                                                                                                             |
| rodzaj obliczania strat mocy zależny od bieguna                                                                   | kwadratowy                                                                                                                                      |
| Napięcie izolacji                                                                                                 |                                                                                                                                                 |
| • obwodu głównego przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa                                              | 1 000 V                                                                                                                                         |
| • obwodu pomocniczego przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa                                          | 500 V                                                                                                                                           |
| Wytrzymałość na napięcie udarowe                                                                                  |                                                                                                                                                 |
| • obwodu głównego wartość znamionowa                                                                              | 8 kV                                                                                                                                            |
| • obwodu pomocniczego wartość znamionowa                                                                          | 6 kV                                                                                                                                            |
| Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji pomiędzy cewką a stykami głównymi zg. z EN 60947-1      | 690 V                                                                                                                                           |
| odporność na wstrząsy do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373                                                  | Kategoria 1, Klasa B                                                                                                                            |
| odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym                                                                  |                                                                                                                                                 |
| • przy DC                                                                                                         | 8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms                                                                                                                       |
| odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym                                                                 |                                                                                                                                                 |
| • przy DC                                                                                                         | 13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms                                                                                                                      |
| • żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika typowy                                              | 10 000 000                                                                                                                                      |
| • żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika z elektronicznym blokiem styków pomocniczych typowy | 5 000 000                                                                                                                                       |
| • trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika z nałożonym blokiem łączników pomocniczych typowa    | 10 000 000                                                                                                                                      |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009                                                           | Q                                                                                                                                               |
| Dyrektywa RoHS (data)                                                                                             | 09/06/2016                                                                                                                                      |
| SVHC substance name                                                                                               | Lead - 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8<br>2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol - 79-94-7<br>Melamine - 108-78-1 |

|                                                                                                      |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|                                                                                                      | Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts - - |
| <b>Waga</b>                                                                                          | 3,411 kg                                               |
| <b>Warunki środowiska</b>                                                                            |                                                        |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny                                        | 2 000 m                                                |
| <b>temperatura otoczenia</b>                                                                         |                                                        |
| • podczas pracy                                                                                      | -40 ... +70 °C                                         |
| • podczas magazynowania                                                                              | -55 ... +80 °C                                         |
| <b>względna wilgotność powietrza minimalna</b>                                                       | 10 %                                                   |
| <b>względna wilgotność powietrza przy 55 °C według IEC 60068-2-30 maksymalna</b>                     | 95 %                                                   |
| <b>Obwód główny</b>                                                                                  |                                                        |
| <b>liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego</b>                                                 | 3                                                      |
| <b>liczba zestyków zwiernych dla styków głównych</b>                                                 | 3                                                      |
| <b>liczba zestyków rozwiernych dla styków głównych</b>                                               | 0                                                      |
| <b>napiecie robocze</b>                                                                              |                                                        |
| • przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny                                                            | 1 000 V                                                |
| • przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne                                                           | 1 000 V                                                |
| • prąd roboczy przy AC-1 przy 400 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa             | 185 A                                                  |
| •                                                                                                    |                                                        |
| — prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa               | 185 A                                                  |
| — prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 60 °C wartość znamionowa               | 160 A                                                  |
| — Prąd roboczy w przypadku AC-1 do 1000 V w przypadku temperatury otoczenia 60 °C wartość znamionowa | 90 A                                                   |
| • prąd roboczy przy AC-2 przy 400 V wartość znamionowa                                               | 150 A                                                  |
| • prąd roboczy przy AC-3                                                                             |                                                        |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                                      | 150 A                                                  |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                                      | 150 A                                                  |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                                      | 150 A                                                  |
| — przy 1000 V wartość znamionowa                                                                     | 65 A                                                   |
| • prąd roboczy przy AC-3e                                                                            |                                                        |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                                      | 150 A                                                  |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                                      | 150 A                                                  |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                                      | 150 A                                                  |
| — przy 1000 V wartość znamionowa                                                                     | 65 A                                                   |
| • prąd roboczy przy AC-4 przy 400 V wartość znamionowa                                               | 132 A                                                  |
| <b>Przekrój minimalny w obwodzie głównym</b>                                                         |                                                        |
| • w przypadku maksymalnej wartości znamionowej AC-1                                                  | 95 mm <sup>2</sup>                                     |
| • w przypadku maksymalnej wartości znamionowej lth                                                   | 95 mm <sup>2</sup>                                     |
| <b>prąd roboczy na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4</b>                                          |                                                        |
| • przy 400 V wartość znamionowa                                                                      | 68 A                                                   |
| • przy 690 V wartość znamionowa                                                                      | 57 A                                                   |
| <b>prąd roboczy</b>                                                                                  |                                                        |
| • <b>przy 1 ścieżce prądowej przy DC-1</b>                                                           |                                                        |
| — przy 24 V wartość znamionowa                                                                       | 160 A                                                  |
| — przy 110 V wartość znamionowa                                                                      | 18 A                                                   |
| — przy 220 V wartość znamionowa                                                                      | 3,4 A                                                  |
| — przy 440 V wartość znamionowa                                                                      | 0,8 A                                                  |
| — przy 600 V wartość znamionowa                                                                      | 0,5 A                                                  |
| • <b>przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-1</b>                                                 |                                                        |
| — przy 24 V wartość znamionowa                                                                       | 160 A                                                  |
| — przy 110 V wartość znamionowa                                                                      | 160 A                                                  |
| — przy 220 V wartość znamionowa                                                                      | 20 A                                                   |
| — przy 440 V wartość znamionowa                                                                      | 3,2 A                                                  |
| — przy 600 V wartość znamionowa                                                                      | 1,6 A                                                  |
| • <b>przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-1</b>                                     |                                                        |
| — przy 24 V wartość znamionowa                                                                       | 160 A                                                  |

|                                                                              |                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| — przy 110 V wartość znamionowa                                              | 160 A                                                                        |
| — przy 220 V wartość znamionowa                                              | 160 A                                                                        |
| — przy 440 V wartość znamionowa                                              | 11,5 A                                                                       |
| — przy 600 V wartość znamionowa                                              | 4 A                                                                          |
| • <b>przy 1 ścieżce prądowej przy DC-3 przy DC-5</b>                         |                                                                              |
| — przy 24 V wartość znamionowa                                               | 160 A                                                                        |
| — przy 110 V wartość znamionowa                                              | 2,5 A                                                                        |
| — przy 220 V wartość znamionowa                                              | 0,6 A                                                                        |
| — przy 440 V wartość znamionowa                                              | 0,17 A                                                                       |
| — przy 600 V wartość znamionowa                                              | 0,12 A                                                                       |
| • <b>przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-3 przy DC-5</b>               |                                                                              |
| — przy 24 V wartość znamionowa                                               | 160 A                                                                        |
| — przy 110 V wartość znamionowa                                              | 160 A                                                                        |
| — przy 220 V wartość znamionowa                                              | 2,5 A                                                                        |
| — przy 440 V wartość znamionowa                                              | 0,65 A                                                                       |
| — przy 600 V wartość znamionowa                                              | 0,37 A                                                                       |
| • <b>przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-3 przy DC-5</b>   |                                                                              |
| — przy 24 V wartość znamionowa                                               | 160 A                                                                        |
| — przy 110 V wartość znamionowa                                              | 160 A                                                                        |
| — przy 220 V wartość znamionowa                                              | 160 A                                                                        |
| — przy 440 V wartość znamionowa                                              | 1,4 A                                                                        |
| — przy 600 V wartość znamionowa                                              | 0,75 A                                                                       |
| <b>moc robocza</b>                                                           |                                                                              |
| • przy AC-2 przy 400 V wartość znamionowa                                    | 75 kW                                                                        |
| • przy AC-3                                                                  |                                                                              |
| — przy 230 V wartość znamionowa                                              | 50 kW                                                                        |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                              | 75 kW                                                                        |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                              | 90 kW                                                                        |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                              | 132 kW                                                                       |
| — przy 1000 V wartość znamionowa                                             | 90 kW                                                                        |
| • przy AC-3e                                                                 |                                                                              |
| — przy 230 V wartość znamionowa                                              | 50 kW                                                                        |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                              | 75 kW                                                                        |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                              | 90 kW                                                                        |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                              | 132 kW                                                                       |
| — przy 1000 V wartość znamionowa                                             | 90 kW                                                                        |
| <b>moc robocza na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4</b>                   |                                                                              |
| • przy 400 V wartość znamionowa                                              | 38 kW                                                                        |
| • przy 690 V wartość znamionowa                                              | 55 kW                                                                        |
| <b>Prąd krótkotrwały wytrzymywany przy nierozgrzanym urządzeniu do 40 °C</b> |                                                                              |
| • trwający maks. 1 s odłączający od zasilania maksymalny                     | 2 727 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| • trwający maks. 5 s odłączający od zasilania maksymalny                     | 1 831 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| • trwający maks. 10 s odłączający od zasilania maksymalny                    | 1 300 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| • trwający maks. 30 s odłączający od zasilania maksymalny                    | 850 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1   |
| • trwający maks. 60 s odłączający od zasilania maksymalny                    | 703 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1   |
| <b>Częstotliwość załączania w trybie jałowym</b>                             |                                                                              |
| • przy DC                                                                    | 1 000 1/h                                                                    |
| • częstotliwość przełączania przy AC-1 maksymalny                            | 800 1/h                                                                      |
| • częstotliwość przełączania przy AC-2 maksymalny                            | 300 1/h                                                                      |
| • częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny                            | 750 1/h                                                                      |
| • częstość przełączania przy AC-3e maksymalna                                | 750 1/h                                                                      |
| • częstość przełączania przy AC-2 przy AC-3e maksymalna                      | 300 1/h                                                                      |
| • częstotliwość przełączania przy AC-4 maksymalny                            | 130 1/h                                                                      |

|                                                                                                                       |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>częstotliwość przełączania</b>                                                                                     |                                          |
| • przy DC-1 maksymalny                                                                                                | 400 1/h                                  |
| • przy DC-3 maksymalny                                                                                                | 350 1/h                                  |
| • przy DC-5 maksymalny                                                                                                | 350 1/h                                  |
| <b>Ratings for railway applications</b>                                                                               |                                          |
| <b>prąd termiczny (I<sub>th</sub>) do 690 V</b>                                                                       |                                          |
| • do 40°C zgodnie z IEC 60077 wartość znamionowa                                                                      | 185 A                                    |
| • do 70°C zgodnie z IEC 60077 wartość znamionowa                                                                      | 140 A                                    |
| <b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>                                                                                  |                                          |
| <b>rodzaj napięcia</b>                                                                                                | DC                                       |
| <b>rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego</b>                                                              | DC                                       |
| <b>zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa</b>                                                       | 24 V                                     |
| <b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy DC</b> |                                          |
| • wartość początkowa                                                                                                  | 0,7                                      |
| • wartość końcowa                                                                                                     | 1,25                                     |
| <b>pobierany prąd na wejściu sterującym PLC zgodnie z IEC 60947-1 maksymalny</b>                                      | 2 mA                                     |
| <b>Napięcie na wejściu sterownika PLC</b>                                                                             | 24 ... 110 V                             |
| <b>Wykonanie tłumika przepięć</b>                                                                                     | Z warystorem                             |
| <b>Moc zamykania cewki elektromagnesu przy DC</b>                                                                     | 320 W                                    |
| <b>Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC</b>                                                                     | 2,8 W                                    |
| <b>Zwłoka zamknięcia</b>                                                                                              |                                          |
| • przy DC                                                                                                             | 35 ... 75 ms                             |
| <b>zwłoka otwarcia</b>                                                                                                |                                          |
| • przy DC                                                                                                             | 80 ... 90 ms                             |
| <b>Czas trwania łuku</b>                                                                                              | 10 ... 15 ms                             |
| <b>wersja sterowania napędu przełączanego</b>                                                                         | PLC-IN lub Standard A1 - A2 (regulowany) |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                                               |                                          |
| <b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>                                                            | 2                                        |
| • bezzwłoczny                                                                                                         | 2                                        |
| <b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>                                                              | 2                                        |
| • bezzwłoczny                                                                                                         | 2                                        |
| <b>prąd roboczy przy AC-12 maksymalny</b>                                                                             | 10 A                                     |
| <b>prąd roboczy przy AC-15</b>                                                                                        |                                          |
| • przy 230 V wartość znamionowa                                                                                       | 6 A                                      |
| • przy 400 V wartość znamionowa                                                                                       | 3 A                                      |
| • przy 500 V wartość znamionowa                                                                                       | 2 A                                      |
| <b>prąd roboczy przy DC-12</b>                                                                                        |                                          |
| • przy 24 V wartość znamionowa                                                                                        | 10 A                                     |
| • przy 48 V wartość znamionowa                                                                                        | 6 A                                      |
| • przy 60 V wartość znamionowa                                                                                        | 6 A                                      |
| • przy 110 V wartość znamionowa                                                                                       | 3 A                                      |
| • przy 125 V wartość znamionowa                                                                                       | 2 A                                      |
| • przy 220 V wartość znamionowa                                                                                       | 1 A                                      |
| • przy 600 V wartość znamionowa                                                                                       | 0,15 A                                   |
| <b>prąd roboczy przy DC-13</b>                                                                                        |                                          |
| • przy 24 V wartość znamionowa                                                                                        | 6 A                                      |
| • przy 48 V wartość znamionowa                                                                                        | 2 A                                      |
| • przy 60 V wartość znamionowa                                                                                        | 2 A                                      |
| • przy 110 V wartość znamionowa                                                                                       | 1 A                                      |
| • przy 125 V wartość znamionowa                                                                                       | 0,9 A                                    |
| • przy 220 V wartość znamionowa                                                                                       | 0,3 A                                    |
| • przy 600 V wartość znamionowa                                                                                       | 0,1 A                                    |
| <b>Dane znamionowe UL/CSA</b>                                                                                         |                                          |
| <b>Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC</b>                                                      |                                          |
| • przy 480 V wartość znamionowa                                                                                       | 156 A                                    |
| • przy 600 V wartość znamionowa                                                                                       | 144 A                                    |
| <b>Oddawana moc mechaniczna [hp]</b>                                                                                  |                                          |
| • dla jednofazowego silnika AC                                                                                        |                                          |

|                                                                                       |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| — przy 230 V wartość znamionowa                                                       | 30 hp                                                                                                                             |
| • dla trójfazowego silnika AC                                                         |                                                                                                                                   |
| — przy 200/208 V wartość znamionowa                                                   | 50 hp                                                                                                                             |
| — przy 220/230 V wartość znamionowa                                                   | 60 hp                                                                                                                             |
| — przy 460/480 V wartość znamionowa                                                   | 125 hp                                                                                                                            |
| — przy 575/600 V wartość znamionowa                                                   | 150 hp                                                                                                                            |
| <b>Wytrzymałość styków styków pomocniczych zg. z UL</b>                               | A600 / Q600                                                                                                                       |
| <b>Ochrona zwarciorowa</b>                                                            |                                                                                                                                   |
| <b>funkcja produktu ochrona zwarciorowa</b>                                           | Nie                                                                                                                               |
| <b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej</b>                                              |                                                                                                                                   |
| • dla ochrony zwarciorowej głównego obwodu prądowego                                  |                                                                                                                                   |
| — z rodzajem przypisania 1 wymagany                                                   | gG: 355 A (690 V, 100 kA)                                                                                                         |
| — z rodzajem przypisania 2 wymagany                                                   | gG: 315 A (690 V, 100 kA), aM: 200 A (690 V, 50 kA), BS88: 315 A (415 V, 50 kA)                                                   |
| • dla ochrony zwarciorowej styku pomocniczego wymagany                                | gG: 10 A (500 V, 1 kA)                                                                                                            |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                 |                                                                                                                                   |
| <b>pozycja montażowa</b>                                                              | Przy pionowej powierzchni montażowej +/-90° obrotu, przy pionowej powierzchni montażowej +/- 22,5° wychylenia do przodu i do tyłu |
| rodzaj montażu montaż szeregowy                                                       | Tak                                                                                                                               |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                                 | mocowanie śrubowe                                                                                                                 |
| <b>wysokość</b>                                                                       | 172 mm                                                                                                                            |
| <b>szerokość</b>                                                                      | 120 mm                                                                                                                            |
| <b>głębokość</b>                                                                      | 170 mm                                                                                                                            |
| <b>odległość do zachowania</b>                                                        |                                                                                                                                   |
| • przy montażu szeregowym                                                             |                                                                                                                                   |
| — do przodu                                                                           | 20 mm                                                                                                                             |
| — w górę                                                                              | 10 mm                                                                                                                             |
| — w dół                                                                               | 10 mm                                                                                                                             |
| — na boki                                                                             | 10 mm                                                                                                                             |
| • do części uziemionych                                                               |                                                                                                                                   |
| — do przodu                                                                           | 20 mm                                                                                                                             |
| — w górę                                                                              | 10 mm                                                                                                                             |
| — na boki                                                                             | 10 mm                                                                                                                             |
| — w dół                                                                               | 10 mm                                                                                                                             |
| • do części czynnych                                                                  |                                                                                                                                   |
| — do przodu                                                                           | 20 mm                                                                                                                             |
| — w górę                                                                              | 10 mm                                                                                                                             |
| — w dół                                                                               | 10 mm                                                                                                                             |
| — na boki                                                                             | 10 mm                                                                                                                             |
| <b>Przyłącza/ Zaciski</b>                                                             |                                                                                                                                   |
| • wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego                     | Przyłącze śrubowe                                                                                                                 |
| • wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania | Przyłącze sprężynowe                                                                                                              |
| <b>Szerokość szyny przyłączeniowej</b>                                                | 17 mm                                                                                                                             |
| <b>Grubość szyny przyłączeniowej</b>                                                  | 3 mm                                                                                                                              |
| <b>Średnica otworu</b>                                                                | 9 mm                                                                                                                              |
| <b>Liczba otworów</b>                                                                 | 1                                                                                                                                 |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych |                                                                                                                                   |
| • jednożyłowy lub wielożyłowy                                                         | 2x (25 ... 120 mm²)                                                                                                               |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>              |                                                                                                                                   |
| • dla styków pomocniczych                                                             |                                                                                                                                   |
| — jednożyłowy                                                                         | 2x (0,25 ... 2,5 mm²)                                                                                                             |
| — jednożyłowy lub wielożyłowy                                                         | 2x (0,25 ... 2,5 mm²)                                                                                                             |
| — typu linka z tulejką kablową                                                        | 2x (0,25 ... 1,5 mm²)                                                                                                             |
| — typu linka bez tulejki kablowej                                                     | 2x (0,25 ... 2,5 mm²)                                                                                                             |
| • przy przewodach AWG dla styków pomocniczych                                         | 2x (24 ... 14)                                                                                                                    |
| <b>numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu</b>                      |                                                                                                                                   |
| • dla styków pomocniczych                                                             | 24 ... 14                                                                                                                         |

| Dane związane z bezpieczeństwem                                                           |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>funkcja produktu</b>                                                                   |                                                                                                     |
| • styk lustrzany zg. z IEC 60947-4-1                                                      | Tak                                                                                                 |
| • wymuszone otwarcie zg. z IEC 60947-5-1                                                  | Nie                                                                                                 |
| • nadaje się do funkcji bezpieczeństwa                                                    | Tak                                                                                                 |
| Możliwość zastosowania bezpieczne wyłączanie                                              | Tak; bezpieczne wyłączanie przez A1 A2                                                              |
| <b>Okres użytkowania maksymalny</b>                                                       | 20 a                                                                                                |
| <b>kontrola okres użytkowania związany z zużyciem konieczne</b>                           | Tak                                                                                                 |
| <b>Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b> |                                                                                                     |
| •                                                                                         | 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                                                                                             |
| ISO 13849                                                                                 |                                                                                                     |
| <b>typ urządzenia zgodnie z ISO 13849-1</b>                                               | 3                                                                                                   |
| <b>przewymiarowanie zgodnie z ISO 13849-2 konieczne</b>                                   | Tak                                                                                                 |
| IEC 61508                                                                                 |                                                                                                     |
| <b>Rodzaj urządzenia bezpiecznego zg. z IEC 61508-2</b>                                   | Typ A                                                                                               |
| Bezpieczeństwo elektryczne                                                                |                                                                                                     |
| <b>stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529</b>                              | IP00; IP20 z zaciskiem ramowym / pokrywą                                                            |
| <b>ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529</b>                      | zabezpieczony przed wetknięciem palców przy prostym dotknięciu z przodu, z zaciskiem ramowym/osłoną |
| Komunikacja/ Protokół                                                                     |                                                                                                     |
| <b>funkcja produktu komunikacja za pośrednictwem magistrali</b>                           | Nie                                                                                                 |
| Zezwolenia Certyfikaty                                                                    |                                                                                                     |
| General Product Approval                                                                  |                                                                                                     |



[Confirmation](#)



[KC](#)

| General Product Approval      | EMV                           | Functional Safety                            | Test Certificates                                  | other                                              |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                               |                               | <a href="#">Type Examination Certificate</a> | <a href="#">Special Test Certificate</a>           | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> |
|                               |                               |                                              | <a href="#">Confirmation</a>                       |                                                    |
| other                         | Railway                       | Environment                                  |                                                    |                                                    |
| <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Special Test Certificate</a>     | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> | <a href="#">Environmental Confirmations</a>        |

#### 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=3RT1055-2XB46-0LA2>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1055-2XB46-0LA2>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1055-2XB46-0LA2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1055-2XB46-0LA2&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1055-2XB46-0LA2&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1055-2XB46-0LA2/char>



