



stycznik mocy, AC-3e/AC-3 300 A, 160 kW / 400 V AC (50-60 Hz) / DC 96-127 V x (0,8-1,1) wejście PLC F 24 V DC 3-bieg., zestyki pomocnicze 2 NO + 2 NC zamontowany na stałe napęd: elektroniczny obwód główny: szyna obwód sterowniczy i pomocniczy: przyłącze śrubowe

| | |
|---|---|
| Nazwa markowa produktu | SIRIUS |
| oznaczenie produktu | Stycznik mocy |
| oznaczenie typu produktu | 3RT1 |
| Ogólne dane techniczne | |
| Wielkość stycznika | S10 |
| rozszerzenie produktu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • moduł funkcyjny do komunikacji • przelącznik pomocniczy | <p>Nie</p> <p>Tak</p> |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • w przypadku AC w stanie rozgrzanym • w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun • bez składowej prądu obciążenia typowa | <p>66 W</p> <p>22 W</p> <p>3,4 W</p> |
| rodzaj obliczania strat mocy zależny od bieguna | kwadratowy |
| Napięcie izolacji | |
| <ul style="list-style-type: none"> • obwodu głównego przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa • obwodu pomocniczego przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa | <p>1 000 V</p> <p>500 V</p> |
| Wytrzymałość na napięcie udarowe | |
| <ul style="list-style-type: none"> • obwodu głównego wartość znamionowa • obwodu pomocniczego wartość znamionowa | <p>8 kV</p> <p>6 kV</p> |
| Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji pomiędzy cewką a stykami głównymi zg. z EN 60947-1 | 690 V |
| odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC • przy DC | <p>8,5 g / 5 ms, 4,2 g / 10 ms</p> <p>8,5 g / 5 ms, 4,2 g / 10 ms</p> |
| odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC • przy DC | <p>13,4 g / 5 ms, 6,5 g / 10 ms</p> <p>13,4 g / 5 ms, 6,5 g / 10 ms</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika typowy • żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika z elektronicznym blokiem styków pomocniczych typowy • trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika z nałożonym blokiem łączników pomocniczych typowa | <p>10 000 000</p> <p>5 000 000</p> <p>10 000 000</p> |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009 | Q |
| Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok) | 03/01/2017 |
| SVHC substance name | Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 |

| | |
|---|--|
| | 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1 |
| Waga netto na jedn. | 6,661 kg |
| Warunki środowiska | |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny | 2 000 m |
| temperatura otoczenia | |
| • podczas pracy | -25 ... +60 °C |
| • podczas magazynowania | -55 ... +80 °C |
| względna wilgotność powietrza minimalna | 10 % |
| względna wilgotność powietrza przy 55 °C według IEC 60068-2-30 maksymalna | 95 % |
| Obwód główny | |
| liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego | 3 |
| liczba zestyków zwiernych dla styków głównych | 3 |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków głównych | 0 |
| napięcie robocze | |
| • przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny | 1 000 V |
| • przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne | 1 000 V |
| • prąd roboczy przy AC-1 przy 400 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa | 330 A |
| • | |
| — prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa | 330 A |
| — prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa | 300 A |
| — Prąd roboczy w przypadku AC-1 do 1000 V w przypadku temperatury otoczenia 40°C wartość znamionowa | 150 A |
| — Prąd roboczy w przypadku AC-1 do 1000 V w przypadku temperatury otoczenia 60°C wartość znamionowa | 150 A |
| • prąd roboczy przy AC-3 | |
| — przy 400 V wartość znamionowa | 300 A |
| — przy 500 V wartość znamionowa | 300 A |
| — przy 690 V wartość znamionowa | 280 A |
| — przy 1000 V wartość znamionowa | 95 A |
| • prąd roboczy przy AC-3e | |
| — przy 400 V wartość znamionowa | 300 A |
| — przy 500 V wartość znamionowa | 300 A |
| — przy 690 V wartość znamionowa | 280 A |
| — przy 1000 V wartość znamionowa | 95 A |
| • prąd roboczy przy AC-4 przy 400 V wartość znamionowa | 280 A |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-5a do 690 V wartość znamionowa | 290 A |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-5b do 400 V wartość znamionowa | 249 A |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-6a | |
| — do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa | 292 A |
| — do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa | 292 A |
| — do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa | 292 A |
| — do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa | 280 A |
| — do 1000 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa | 95 A |
| • Prąd roboczy w przypadku AC-6a | |
| — do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa | 195 A |
| — do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa | 195 A |

| | |
|--|---------------------|
| — do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa | 195 A |
| — do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa | 195 A |
| — do 1000 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa | 95 A |
| Przekrój minimalny w obwodzie głównym w przypadku maksymalnej wartości znamionowej AC-1 | 185 mm ² |
| prąd roboczy na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4 | |
| • przy 400 V wartość znamionowa | 125 A |
| • przy 690 V wartość znamionowa | 115 A |
| prąd roboczy | |
| • przy 1 ścieżce prądowej przy DC-1 | |
| — przy 24 V wartość znamionowa | 300 A |
| — przy 60 V wartość znamionowa | 300 A |
| — przy 110 V wartość znamionowa | 33 A |
| — przy 220 V wartość znamionowa | 3,8 A |
| — przy 440 V wartość znamionowa | 0,9 A |
| — przy 600 V wartość znamionowa | 0,6 A |
| • przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-1 | |
| — przy 24 V wartość znamionowa | 300 A |
| — przy 60 V wartość znamionowa | 300 A |
| — przy 110 V wartość znamionowa | 300 A |
| — przy 220 V wartość znamionowa | 300 A |
| — przy 440 V wartość znamionowa | 4 A |
| — przy 600 V wartość znamionowa | 2 A |
| • przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-1 | |
| — przy 24 V wartość znamionowa | 300 A |
| — wartość znamionowa | 300 A |
| — przy 110 V wartość znamionowa | 300 A |
| — przy 220 V wartość znamionowa | 300 A |
| — przy 440 V wartość znamionowa | 11 A |
| — przy 600 V wartość znamionowa | 5,2 A |
| • przy 1 ścieżce prądowej przy DC-3 przy DC-5 | |
| — przy 24 V wartość znamionowa | 300 A |
| — przy 60 V wartość znamionowa | 11 A |
| — przy 110 V wartość znamionowa | 3 A |
| — przy 220 V wartość znamionowa | 0,6 A |
| — przy 440 V wartość znamionowa | 0,18 A |
| — przy 600 V wartość znamionowa | 0,125 A |
| • przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-3 przy DC-5 | |
| — przy 24 V wartość znamionowa | 300 A |
| — przy 60 V wartość znamionowa | 300 A |
| — przy 110 V wartość znamionowa | 300 A |
| — przy 220 V wartość znamionowa | 2,5 A |
| — przy 440 V wartość znamionowa | 0,65 A |
| — przy 600 V wartość znamionowa | 0,37 A |
| • przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-3 przy DC-5 | |
| — przy 24 V wartość znamionowa | 300 A |
| — wartość znamionowa | 300 A |
| — przy 110 V wartość znamionowa | 300 A |
| — przy 220 V wartość znamionowa | 300 A |
| — przy 440 V wartość znamionowa | 1,4 A |
| — przy 600 V wartość znamionowa | 0,75 A |
| moc robocza | |
| • przy AC-2 przy 400 V wartość znamionowa | 160 kW |
| • przy AC-3 | |
| — przy 230 V wartość znamionowa | 90 kW |

| | |
|--|--|
| — przy 400 V wartość znamionowa | 160 kW |
| — przy 500 V wartość znamionowa | 200 kW |
| — przy 690 V wartość znamionowa | 250 kW |
| — przy 1000 V wartość znamionowa | 132 kW |
| ● przy AC-3e | |
| — przy 230 V wartość znamionowa | 90 kW |
| — przy 400 V wartość znamionowa | 160 kW |
| — przy 500 V wartość znamionowa | 200 kW |
| — przy 690 V wartość znamionowa | 250 kW |
| — przy 1000 V wartość znamionowa | 132 kW |
| moc robocza na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4 | |
| ● przy 400 V wartość znamionowa | 71 kW |
| ● przy 690 V wartość znamionowa | 112 kW |
| Robocza moc pozorna w przypadku AC-6a | |
| ● do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa | 110 kVA |
| ● do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa | 200 kVA |
| ● do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa | 250 kVA |
| ● do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa | 330 kVA |
| ● do 1000 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa | 160 kVA |
| Robocza moc pozorna w przypadku AC-6a | |
| ● do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa | 70 kVA |
| ● do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa | 130 kVA |
| ● do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa | 160 kVA |
| ● do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa | 230 kVA |
| ● do 1000 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa | 160 kVA |
| Prąd krótkotrwały wytrzymywany przy nierozgrzanym urządzeniu do 40 °C | |
| ● trwający maks. 1 s odłączający od zasilania maksymalny | 5 524 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| ● trwający maks. 5 s odłączający od zasilania maksymalny | 4 579 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| ● trwający maks. 10 s odłączający od zasilania maksymalny | 3 153 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| ● trwający maks. 30 s odłączający od zasilania maksymalny | 1 883 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| ● trwający maks. 60 s odłączający od zasilania maksymalny | 1 445 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| Częstotliwość załączania w trybie jałowym | |
| ● przy AC | 1 000 1/h |
| ● przy DC | 1 000 1/h |
| ● częstotliwość przełączania przy AC-1 maksymalny | 500 1/h |
| ● częstotliwość przełączania przy AC-2 maksymalny | 250 1/h |
| ● częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny | 500 1/h |
| ● częstość przełączania przy AC-3e | |
| — maksymalna | 500 1/h |
| ● częstotliwość przełączania przy AC-4 maksymalny | 130 1/h |
| Obwód sterowniczy/ Sterowanie | |
| rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego | AC/DC |
| zasilające napięcie sterujące przy AC | |
| ● przy 50 Hz wartość znamionowa | 96 ... 127 V |
| ● przy 60 Hz wartość znamionowa | 96 ... 127 V |
| zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa | 96 ... 127 V |
| współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie | |

| | |
|---|---|
| sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy DC | |
| <ul style="list-style-type: none"> • wartość początkowa • wartość końcowa | 0,8 1,1 |
| współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy AC | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 50 Hz • przy 60 Hz | 0,8 ... 1,1 0,8 ... 1,1 |
| Rodzaj wejścia sterującego PLC zgodnie z IEC 60947-1 | Typ 1 |
| pobierany prąd na wejściu sterującym PLC zgodnie z IEC 60947-1 maksymalny | 14 mA |
| Napięcie na wejściu sterującym PLC wartość znamionowa | 24 V |
| Współczynnik zakresu roboczego napięcia na wejściu sterującym PLC | 0,8 ... 1,1 |
| Wykonanie tłumika przepięć | Z warystorem |
| pozorna moc przyciągania | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy minimalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy AC <ul style="list-style-type: none"> — przy 50 Hz — przy 60 Hz • przy maksymalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy AC <ul style="list-style-type: none"> — przy 60 Hz — przy 50 Hz | 400 VA 400 VA 530 VA 530 VA |
| Pobór mocy cewki elektromagnesu przy AC | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 50 Hz • przy 60 Hz | 530 VA 530 VA |
| Współczynnik indukcyjny mocy z mocą zamykania cewki | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 50 Hz • przy 60 Hz | 0,8 0,8 |
| pozorna moc zatrzymania | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy minimalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy DC • przy maksymalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy DC | 2,8 VA 3,4 VA |
| pozorna moc zatrzymania | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy minimalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy AC <ul style="list-style-type: none"> — przy 50 Hz — przy 60 Hz • przy maksymalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy AC <ul style="list-style-type: none"> — przy 50 Hz — przy 60 Hz | 5,5 VA 5,5 VA 8,5 VA 8,5 VA |
| Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 50 Hz • przy 60 Hz | 0,5 0,4 |
| Moc zamykania cewki elektromagnesu przy DC | 580 W |
| Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC | 3,4 W |
| Zwłoka zamknięcia | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC • przy DC | 60 ... 75 ms 60 ... 75 ms |
| zwłoka otwarcia | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC • przy DC | 115 ... 130 ms 115 ... 130 ms |
| czas regeneracji po zaniku zasilania typowy | 2 s |
| Czas trwania łuku | 10 ... 15 ms |
| wersja sterowania napędu przełączanego | bezpieczne wejście urządzenia sterowniczego z programowalną pamięcią (F-PLC-IN) |
| Obwód pomocniczy | |
| wykonanie łącznika pomocniczego | z boku, nieodłączalny |

| | |
|--|---|
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych bezzwłoczny | 2 |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych bezzwłoczny | 2 |
| prąd roboczy przy AC-12 maksymalny | 10 A |
| prąd roboczy przy AC-15 | |
| • przy 230 V wartość znamionowa | 6 A |
| • przy 400 V wartość znamionowa | 3 A |
| • przy 500 V wartość znamionowa | 2 A |
| • przy 690 V wartość znamionowa | 1 A |
| prąd roboczy przy DC-12 | |
| • 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 |
| prąd roboczy przy DC-13 | |
| • przy 24 V wartość znamionowa | 10 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 |
| niezawodność styku styków pomocniczych | 1 awaria styku na 100 milionów (17 V, 1 mA) |
| Dane znamionowe UL/CSA | |
| Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC | |
| • przy 480 V wartość znamionowa | 302 A |
| • przy 600 V wartość znamionowa | 289 A |
| Oddawana moc mechaniczna [hp] | |
| • dla trójfazowego silnika AC | |
| — przy 200/208 V wartość znamionowa | 100 hp |
| — przy 220/230 V wartość znamionowa | 125 hp |
| — przy 460/480 V wartość znamionowa | 250 hp |
| — przy 575/600 V wartość znamionowa | 300 hp |
| Wytrzymałość styków pomocniczych zg. z UL | A600 / P600 |
| Ochrona zwarciova | |
| Wykonanie miniaturowego wyłącznika silnikowego do ochrony przeciwzwarciowej obwodu pomocniczego do 230 V | charakterystyka C: 10 A; 0,4 kA |
| • wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarciovej głównego obwodu prądowego | |
| — z rodzajem przypisania 1 wymagany | gG: 500 A (690 V, 100 kA) |
| — z rodzajem przypisania 2 wymagany | gG: 400 A (690 V, 100 kA), aM: 315 A (690 V, 50 kA), BS88: 400 A (415 V, 50 kA) |
| • wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarciovej styku pomocniczego wymagany | gG: 10 A (500 V, 1 kA) |
| Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary | |
| pozycja montażowa | Przy pionowej powierzchni montażowej +/-90° obrotu, przy pionowej powierzchni montażowej +/- 22,5° wychylenia do przodu i do tyłu |
| rodzaj montażu | montaż szeregowy |
| rodzaj montażu | Tak |
| wysokość | mocowanie śrubowe |
| szerokość | 210 mm |
| głębokość | 145 mm |
| odległość do zachowania | 202 mm |
| • przy montażu szeregowym | |
| — do przodu | 20 mm |
| — w górę | 10 mm |

| | |
|-------------------------|-------|
| — w dół | 10 mm |
| — na boki | 0 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 |

Przyłącza/ Zaciski

| | |
|--|--|
| • wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego | Szyna przyłączeniowa |
| • wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania | Przyłącze śrubowe |
| • Wykonanie przyłącza elektrycznego na styczniku do zestyków pomocniczych | przyłącze śrubowe |
| • wykonanie przyłącza elektrycznego cewki elektromagnesu | przyłącze śrubowe |
| Szerokość szyny przyłączeniowej | 25 mm |
| Grubość szyny przyłączeniowej | 6 mm |
| Średnica otworu | 11 mm |
| Liczba otworów | 1 |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów | |
| • przy przewodach AWG dla styków głównych | 2/0 ... 500 kcmil |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych | |
| • wielożyłowy | 70 ... 240 mm ² |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych | |
| • jednożyłowy lub wielożyłowy | 0,5 ... 4 mm ² |
| • typu linka z tulejką kablową | 0,5 ... 2,5 mm ² |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów | |
| • dla styków pomocniczych | |
| — jednożyłowy | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), max. 2x (0,75 ... 4 mm ²) |
| — jednożyłowy lub wielożyłowy | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), max. 2x (0,75 ... 4 mm ²) |
| — typu linka z tulejką kablową | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) |
| • przy przewodach AWG dla styków pomocniczych | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12 |
| numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu dla styków pomocniczych | 18 ... 14 |

Dane związane z bezpieczeństwem

| | |
|---|-----------|
| funkcja produktu | |
| • 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 |
| Stan bezpieczny | wył |
| kontrola okres użytkowania związany z zużyciem konieczne | Tak |
| kategoria zatrzymania zgodnie z IEC 60204-1 | 0 |
| Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920 | |
| • | 40 % |
| • | 73 % |
| Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920 | 1 000 000 |
| Współczynnik awarii [FIT] z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920 | 100 FIT |

| | |
|--|---|
| współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy | 75 a |
| IEC 62061 | |
| poziom integralności bezpieczeństwa (SIL) zgodnie z IEC 62061 | SIL 2 |
| PFHD z wysokim współczynnikiem przywołania zgodnie z EN 62061 | 4,5E-7 1/h |
| ISO 13849 | |
| Performance Level (PL) zgodnie z ISO 13849-1 | PL c |
| przewymiarowanie zgodnie z ISO 13849-2 konieczne | Tak |
| IEC 61508 | |
| poziom integralności bezpieczeństwa (SIL) zgodnie z IEC 61508 | 2 |
| Rodzaj urządzenia bezpiecznego zg. z IEC 61508-2 | Typ B |
| PFHD w przypadku wysokiego zapotrzebowania zgodnie z IEC 61508 | 4,5E-7 1/h |
| PFDAvg z wysokim współczynnikiem przywołania zgodnie z IEC 61508 | 0,007 |
| Składnik współczynnika częstości uszkodzeń (SFF) | 93 % |
| Tolerancja awarii sprzętu zgodnie z IEC 61508 | 0 |
| wartość T1 okresu użytkowania zgodnie z IEC 61508 | 20 a |
| Bezpieczeństwo elektryczne | |
| stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529 | IP00; IP20 z zaciskiem ramowym / pokrywą |
| ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529 | zabezpieczony przed wetknięciem palców przy prostym dotknięciu z przodu, z zaciskiem ramowym/osłoną |

Zezwolenia Certyfikaty

| | |
|-------------|--------------------------|
| Environment | General Product Approval |
|-------------|--------------------------|

[Environmental Conformations](#)



| | | | |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|
| General Product Approval | EMV | Functional Safety | Test Certificates |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|



[Type Examination Certificate](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

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

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RT1066-6SF36-3PA0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1066-6SF36-3PA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1066-6SF36-3PA0&lang=en

CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1066-6SF36-3PA0>

Krzywe charakterystyczne

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)



