



stycznik mocy, AC-3e/AC-3, 80 A, 37 kW / 400 V, 3-bieg., AC 220 V, 50/60 Hz, zestyki pomocnicze: 2 NO + 2 NC, przyłącze śrubowe, wielkość: S2, łącznik pomocniczy odłączany

| | |
|---|---------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu | SIRIUS |
| oznaczenie produktu | Stycznik mocy |
| oznaczenie typu produktu | 3RT2 |
| Ogólne dane techniczne | |
| Wielkość stycznika | S2 |
| rozszerzenie produktu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • moduł funkcyjny do komunikacji • przełącznik pomocniczy | Nie Nie |
| 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 | 17,1 W 5,7 W 6,5 W |
| 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 | 690 V 690 V |
| Wytrzymałość na napięcie udarowe | |
| <ul style="list-style-type: none"> • obwodu głównego wartość znamionowa • obwodu pomocniczego wartość znamionowa | 6 kV 6 kV |
| Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji pomiędzy cewką a stykami głównymi zg. z EN 60947-1 | 400 V |
| odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC | 9,8g / 5 ms, 6,5g / 10 ms |
| odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC | 15,3g / 5 ms, 10,1g / 10 ms |
| <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 | 10 000 000 5 000 000 10 000 000 |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009 | Q |
| Dyrektywa RoHS (data) | 10/01/2014 |
| Waga | 1,08 kg |
| Warunki środowiska | |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny | 2 000 m |
| temperatura otoczenia | |

| | |
|--|--------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • podczas pracy | -25 ... +60 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • podczas magazynowania | -55 ... +80 °C |
| względna wilgotność powietrza minimalna | 10 % |
| względna wilgotność powietrza przy 55 °C według IEC 60068-2-30 maksymalna | 95 % |
| Environmental footprint | |
| deklaracja środowiskowa produktu (EPD) | Tak |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] ogółem | 236 kg |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas produkcji | 4,11 kg |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas eksploatacji | 233 kg |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] po End of Life | -0,635 kg |
| Obwód główny | |
| liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego | 3 |
| liczba zestyków zwrotnych dla styków głównych | 3 |
| napięcie robocze | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC-3 wartość znamionowa maksymalna | 690 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC-3e wartość znamionowa maksymalna | 690 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • prąd roboczy przy AC-1 przy 400 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa | 90 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • <ul style="list-style-type: none"> — prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa | 90 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • <ul style="list-style-type: none"> — prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 60 °C wartość znamionowa | 80 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • prąd roboczy przy AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — przy 400 V wartość znamionowa | 80 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • <ul style="list-style-type: none"> — przy 500 V wartość znamionowa | 80 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • <ul style="list-style-type: none"> — przy 690 V wartość znamionowa | 58 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • prąd roboczy przy AC-3e <ul style="list-style-type: none"> — przy 400 V wartość znamionowa | 80 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • <ul style="list-style-type: none"> — przy 500 V wartość znamionowa | 80 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • <ul style="list-style-type: none"> — przy 690 V wartość znamionowa | 58 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • prąd roboczy przy AC-4 przy 400 V wartość znamionowa | 55 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • Prąd roboczy w przypadku AC-5a do 690 V wartość znamionowa | 79,2 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • Prąd roboczy w przypadku AC-5b do 400 V wartość znamionowa | 66,4 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • Prąd roboczy w przypadku AC-6a <ul style="list-style-type: none"> — do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa | 70 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • <ul style="list-style-type: none"> — do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa | 70 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • <ul style="list-style-type: none"> — do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa | 70 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • <ul style="list-style-type: none"> — do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa | 58 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • Prąd roboczy w przypadku AC-6a <ul style="list-style-type: none"> — do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa | 46,7 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • <ul style="list-style-type: none"> — do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa | 46,7 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • <ul style="list-style-type: none"> — do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa | 46,7 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • <ul style="list-style-type: none"> — do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa | 46,7 A |
| Przekrój minimalny w obwodzie głównym w przypadku maksymalnej wartości znamionowej AC-1 | 35 mm ² |
| prąd roboczy na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 400 V wartość znamionowa | 30 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 690 V wartość znamionowa | 24 A |
| prąd roboczy | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 1 ścieżce prądowej przy DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — przy 24 V wartość znamionowa | 55 A |

| | |
|--|----------|
| — zy 60 V wartość znamionowa | 23 A |
| — przy 110 V wartość znamionowa | 4,5 A |
| — przy 220 V wartość znamionowa | 1 A |
| — przy 440 V wartość znamionowa | 0,4 A |
| — przy 600 V wartość znamionowa | 0,25 A |
| • przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-1 | |
| — przy 24 V wartość znamionowa | 55 A |
| — przy 60 V wartość znamionowa | 45 A |
| — przy 110 V wartość znamionowa | 45 A |
| — przy 220 V wartość znamionowa | 5 A |
| — przy 440 V wartość znamionowa | 1 A |
| — przy 600 V wartość znamionowa | 0,8 A |
| • przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-1 | |
| — przy 24 V wartość znamionowa | 55 A |
| — wartość znamionowa | 55 A |
| — przy 110 V wartość znamionowa | 55 A |
| — przy 220 V wartość znamionowa | 45 A |
| — przy 440 V wartość znamionowa | 2,9 A |
| — przy 600 V wartość znamionowa | 1,4 A |
| • przy 1 ścieżce prądowej przy DC-3 przy DC-5 | |
| — przy 24 V wartość znamionowa | 35 A |
| — zy 60 V wartość znamionowa | 6 A |
| — przy 220 V wartość znamionowa | 1 A |
| — przy 440 V wartość znamionowa | 0,1 A |
| — przy 600 V wartość znamionowa | 0,06 A |
| • przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-3 przy DC-5 | |
| — przy 24 V wartość znamionowa | 55 A |
| — przy 60 V wartość znamionowa | 45 A |
| — przy 110 V wartość znamionowa | 25 A |
| — przy 220 V wartość znamionowa | 5 A |
| — przy 440 V wartość znamionowa | 0,27 A |
| — przy 600 V wartość znamionowa | 0,16 A |
| • przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-3 przy DC-5 | |
| — przy 24 V wartość znamionowa | 55 A |
| — wartość znamionowa | 55 A |
| — przy 110 V wartość znamionowa | 55 A |
| — przy 220 V wartość znamionowa | 25 A |
| — przy 440 V wartość znamionowa | 0,6 A |
| — przy 600 V wartość znamionowa | 0,35 A |
| moc robocza | |
| • przy AC-2 przy 400 V wartość znamionowa | 37 kW |
| • przy AC-3 | |
| — przy 230 V wartość znamionowa | 22 kW |
| — przy 400 V wartość znamionowa | 37 kW |
| — przy 500 V wartość znamionowa | 37 kW |
| — przy 690 V wartość znamionowa | 45 kW |
| • przy AC-3e | |
| — przy 230 V wartość znamionowa | 22 kW |
| — przy 400 V wartość znamionowa | 37 kW |
| — przy 500 V wartość znamionowa | 37 kW |
| — przy 690 V wartość znamionowa | 45 kW |
| moc robocza na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4 | |
| • przy 400 V wartość znamionowa | 15,8 kW |
| • przy 690 V wartość znamionowa | 21,8 kW |
| Robocza moc pozorna w przypadku AC-6a | |
| • do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa | 27,8 kVA |
| • do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa | 48,4 kVA |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa | 60,6 kVA |
| <ul style="list-style-type: none"> do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa | 69,3 kVA |
| Robocza moc pozorna w przypadku AC-6a | |
| <ul style="list-style-type: none"> do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa | 18,6 kVA |
| <ul style="list-style-type: none"> do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa | 32,3 kVA |
| <ul style="list-style-type: none"> do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa | 40,4 kVA |
| <ul style="list-style-type: none"> do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa | 55,8 kVA |
| Prąd krótkotrwały wytrzymywany przy nierozgrzanym urządzeniu do 40 °C | |
| <ul style="list-style-type: none"> trwający maks. 1 s odłączający od zasilania maksymalny | 1 298 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> trwający maks. 5 s odłączający od zasilania maksymalny | 898 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> trwający maks. 10 s odłączający od zasilania maksymalny | 640 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> trwający maks. 30 s odłączający od zasilania maksymalny | 414 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> trwający maks. 60 s odłączający od zasilania maksymalny | 333 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1 |
| Częstotliwość załączania w trybie jałowym | |
| <ul style="list-style-type: none"> przy AC | 5 000 1/h |
| <ul style="list-style-type: none"> częstotliwość przełączania przy AC-1 maksymalny | 700 1/h |
| <ul style="list-style-type: none"> częstotliwość przełączania przy AC-2 maksymalny | 350 1/h |
| <ul style="list-style-type: none"> częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny | 500 1/h |
| <ul style="list-style-type: none"> częstość przełączania przy AC-3e maksymalna | 500 1/h |
| <ul style="list-style-type: none"> częstotliwość przełączania przy AC-4 maksymalny | 150 1/h |
| Obwód sterowniczy/ Sterowanie | |
| rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego | AC |
| zasilające napięcie sterujące przy AC | |
| <ul style="list-style-type: none"> przy 50 Hz wartość znamionowa | 220 V |
| <ul style="list-style-type: none"> przy 60 Hz wartość znamionowa | 220 V |
| współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy AC | |
| <ul style="list-style-type: none"> przy 50 Hz | 0,8 ... 1,1 |
| <ul style="list-style-type: none"> przy 60 Hz | 0,85 ... 1,1 |
| Pobór mocy cewki elektromagnesu przy AC | |
| <ul style="list-style-type: none"> przy 50 Hz | 210 VA |
| <ul style="list-style-type: none"> przy 60 Hz | 188 VA |
| Współczynnik indukcyjny mocy z mocą zamykania cewki | |
| <ul style="list-style-type: none"> przy 50 Hz | 0,69 |
| <ul style="list-style-type: none"> przy 60 Hz | 0,65 |
| Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC | |
| <ul style="list-style-type: none"> przy 50 Hz | 17,2 VA |
| <ul style="list-style-type: none"> przy 60 Hz | 16,5 VA |
| Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki | |
| <ul style="list-style-type: none"> przy 50 Hz | 0,36 |
| <ul style="list-style-type: none"> przy 60 Hz | 0,39 |
| Zwłoka zamknięcia | |
| <ul style="list-style-type: none"> przy AC | 10 ... 80 ms |
| zwłoka otwarcia | |
| <ul style="list-style-type: none"> przy AC | 10 ... 18 ms |
| Czas trwania łuku | 10 ... 20 ms |
| wersja sterowania napędu przełączanego | Standard A1 - A2 |
| Obwód pomocniczy | |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych bezzwłoczny | 2 |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych | 2 |

| | |
|---|---|
| bezzwłoczny | |
| 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 | 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 |
| 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 | 65 A |
| • przy 600 V wartość znamionowa | 62 A |
| Oddawana moc mechaniczna [hp] | |
| • dla jednofazowego silnika AC | |
| — przy 110/120 V wartość znamionowa | 5 hp |
| — przy 230 V wartość znamionowa | 15 hp |
| • dla trójfazowego silnika AC | |
| — przy 200/208 V wartość znamionowa | 20 hp |
| — przy 220/230 V wartość znamionowa | 25 hp |
| — przy 460/480 V wartość znamionowa | 50 hp |
| — przy 575/600 V wartość znamionowa | 60 hp |
| Wytrzymałość styków styków pomocniczych zg. z UL | A600 / Q600 |
| Ochrona zwarcia | |
| • wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarcia głównego obwodu prądowego | |
| — z rodzajem przypisania 1 wymagany | gG: 250 A (690 V, 100 kA), aM: 160 A (690 V, 100 kA), BS88: 200 A (415 V, 80 kA) |
| — z rodzajem przypisania 2 wymagany | gG: 160A (690V,100kA), aM: 80A (690V,100kA), BS88: 125A (415V,80kA) |
| • wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarcia styku pomocniczego wymagany | gG: 10 A (500 V, 1 kA) |
| Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary | |
| pozycja montażowa | Możliwy obrót o +/-180° na pionowej powierzchni montażowej; możliwe wychylenie do przodu i do tyłu o +/- 22.5° na pionowej powierzchni montażowej |
| rodzaj montażu | montaż szeregowy |
| rodzaj montażu | Mocowanie śrubowe zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm zgodnie z DIN EN 60715 |
| wysokość | 114 mm |
| szerokość | 55 mm |
| głębokość | 174 mm |
| odległość do zachowania | |
| • przy montażu szeregowym | |
| — do przodu | 10 mm |
| — w górę | 10 mm |
| — w dół | 10 mm |
| — na boki | 0 mm |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> do części uziemionych <ul style="list-style-type: none"> do przodu w górę na boki w dół do części czynnych <ul style="list-style-type: none"> do przodu w górę w dół na boki | 10 mm 10 mm 6 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 6 mm |
| Przylączy/ Zaciski | |
| <ul style="list-style-type: none"> wykonanie przylączy elektrycznego dla głównego obwodu prądowego wykonanie przylączy elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania Wykonanie przylączy elektrycznego na styczniku do zestyków pomocniczych wykonanie przylączy elektrycznego cewki elektromagnesu | Przylączy śrubowe Przylączy śrubowe przylączy śrubowe przylączy śrubowe |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów <ul style="list-style-type: none"> dla styków głównych <ul style="list-style-type: none"> jednożyłowy lub wielożyłowy typu linka z tulejką kablową przy przewodach AWG dla styków głównych | 2x (1 ... 35 mm ²), 1x (1 ... 50 mm ²) 2x (1 ... 25 mm ²), 1x (1 ... 35 mm ²) 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1) |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych <ul style="list-style-type: none"> typu linka z tulejką kablową | 1 ... 35 mm ² |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"> jednożyłowy lub wielożyłowy typu linka z tulejką kablową | 0,5 ... 2,5 mm ² 0,5 ... 2,5 mm ² |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów <ul style="list-style-type: none"> dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"> jednożyłowy lub wielożyłowy typu linka z tulejką kablową przy przewodach AWG dla styków pomocniczych | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14) |
| numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu <ul style="list-style-type: none"> dla styków głównych dla styków pomocniczych | 18 ... 1 20 ... 14 |
| Dane związane z bezpieczeństwem | |
| funkcja produktu <ul style="list-style-type: none"> styk lustrzany zg. z IEC 60947-4-1 wymuszone otwarcie zg. z IEC 60947-5-1 nadaje się do funkcji bezpieczeństwa | Tak Nie Tak |
| Możliwość zastosowania bezpieczne wyłączanie | Tak |
| Okres użytkowania maksymalny | 20 a |
| kontrola okres użytkowania związany z zużyciem konieczne | Tak |
| Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920 <ul style="list-style-type: none"> | 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 |
| ISO 13849 | |
| typ urządzenia zgodnie z ISO 13849-1 | 3 |
| przewymiarowanie zgodnie z ISO 13849-2 konieczne | Tak |
| IEC 61508 | |
| Rodzaj urządzenia bezpiecznego zg. z IEC 61508-2 | Typ A |

| | |
|---|--|
| Bezpieczeństwo elektryczne | |
| stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529 | IP20 |
| ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529 | zabezpieczony przed wetknięciem palców w przypadku prostopadłego dotknięcia z przodu |
| Zezwolenia Certyfikaty | |
| General Product Approval | |



[Confirmation](#)



[KC](#)

| | | | |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates | Marine / Shipping |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



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



[Confirmation](#)

| | | | |
|-------|---------|-----------------|-------------|
| other | Railway | Dangerous goods | Environment |
|-------|---------|-----------------|-------------|

[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

[Transport Information](#)



[Environmental Confirmations](#)

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=3RT2038-1AN24>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2038-1AN24>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2038-1AN24>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2038-1AN24&lang=en

Charakterystyka: Zachowanie wyzwalania, I_t, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2038-1AN24/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2038-1AN24&objecttype=14&gridview=view1>



