

Siemens
EcoTech



Rozrusznik łagodnego rozruchu SIRIUS 200-480 V 171 A, AC/DC 24 V zaciski śrubowe wyjście analogowe



| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Nazwa markowa produktu | SIRIUS |
| kategoria produktu | Hybrydowa aparatura rozdzielcza |
| oznaczenie produktu | Łagodny rozrusznik |
| oznaczenie typu produktu | 3RW52 |

- Nr artykułu producenta modułu HMI Standard możliwość zastosowania
- nr artykułu producenta modułu HMI High-Feature możliwość zastosowania
- Nr artykułu producenta modułu komunikacyjnego PROFINET Standard możliwość zastosowania
- Nr artykułu producenta modułu komunikacyjnego PROFIBUS możliwość zastosowania
- Nr artykułu producenta modułu komunikacyjnego MODBUS TCP możliwość zastosowania
- Nr artykułu producenta modułu komunikacyjnego MODBUS RTU możliwość zastosowania
- Nr artykułu producenta modułu komunikacyjnego EtherNet/IP
- Nr artykułu producenta wyłącznika możliwość zastosowania przy 400 V
- Nr artykułu producenta wyłącznika możliwość zastosowania przy 500 V
- Nr artykułu producenta wyłącznika możliwość zastosowania przy 400 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójką
- Nr artykułu producenta wyłącznika możliwość zastosowania przy 500 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójką
- Nr artykułu producenta wkładki bezpiecznikowej G możliwość zastosowania do 690 V
- Nr artykułu producenta wkładki bezpiecznikowej G możliwość zastosowania w przypadku układu typu wewnętrzny trójką do 500 V
- numer artykułu producenta bezpiecznika gR bezpiecznika gS do zabezpieczenia półprzewodnikowego możliwość wykorzystania do 690 V
- Nr artykułu producenta wkładki bezpiecznikowej aR do zabezpieczenia półprzewodnikowego możliwość wykorzystania do 690 V

[3RW5980-0HS00](#)

[3RW5980-0HF00](#)

[3RW5980-0CS00](#)

[3RW5980-0CP00](#)

[3RW5980-0CT00](#)

[3RW5980-0CR00](#)

[3RW5980-0CE00](#)

[3VA2325-7MN32-0AA0; koordynacja typ 1, Iq = 30 kA, CLASS 10](#)

[3VA2325-7MN32-0AA0; koordynacja typ 1, Iq = 10 kA, CLASS 10](#)

[3VA2440-7MN32-0AA0; koordynacja typ 1, Iq = 30 kA, CLASS 10](#)

[3VA2440-7MN32-0AA0; koordynacja typ 1, Iq = 10 kA, CLASS 10](#)

[3NA3365-6; koordynacja typ 1, Iq = 65 kA](#)

[3NA3365-6; koordynacja typ 1, Iq = 65 kA](#)

[3NE1230-0; koordynacja typ 2, Iq = 65 kA](#)

[3NE3335; koordynacja typ 2, Iq = 65 kA](#)

Ogólne dane techniczne

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Napięcie początkowe [%] | 30 ... 100 % |
| napięcie zatrzymania [%] | 50 %; nastawiony na stałe |

| | |
|--|--|
| Czas rampy rozruchowej rozrusznika łagodnego rozruchu | 0 ... 20 s |
| Wartość ograniczenia prądu [%] regulowane | 130 ... 700 % |
| <ul style="list-style-type: none"> • Świadectwo kwalifikacyjne oznakowanie CE • świadectwo kwalifikacyjne dopuszczenie UL • świadectwo kwalifikacyjne CSA-approval | Tak Tak Tak |
| Element składowy produktu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • HMI High Feature • jest obsługiwany HMI Standard • jest obsługiwany HMI High Feature | Nie Tak Tak |
| wyposażenie produktu zintegrowany system obejścia styków | Tak |
| Liczba sterowanych faz | 3 |
| czas mostkowania przy zaniku w sieci | |
| <ul style="list-style-type: none"> • dla głównego obwodu prądowego • dla obwodu sterowniczego | 100 ms 100 ms |
| napięcie izolacji wartość znamionowa | 600 V |
| stopień zanieczyszczenia | 3, zgodnie z IEC 60947-4-2 |
| Napięcie impulsowe wartość znamionowa | 6 kV |
| Napięcie odcięcia tyrystora maksymalne | 1 400 V |
| współczynnik serwisowy | 1 |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa | 6 kV |
| Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pomiędzy obwodem głównym a pomocniczym | 600 V |
| odporność na wstrząsy | 15g / 11 ms, od 12g / 11 ms z potencjałowymi podnośnikami styków |
| Kategoria użytkowania zgodnie z IEC 60947-4-2 | AC 53a |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009 | Q |
| Dyrektywa RoHS (data) | 02/15/2018 |
| SVHC substance name | Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one - 71868-10-5 Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin - 22673-19-4 N,N-dimethylacetamide - 127-19-5 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Funkcja produktu łagodne uruchamianie • Funkcja produktu łagodny wybieg • Funkcja produktu Soft Torque • funkcja produktu regulowane ograniczenie prądu • Funkcja produktu wybieg pompy • funkcja produktu ochrona własna urządzenia • funkcja produktu ochrona silników przed przeciążeniem • funkcja produktu ocena termistorowego zabezpieczenia silnika • funkcja produktu połączenie wewnętrzny trójkąt • funkcja produktu auto reset • funkcja produktu RESET ręczny • Funkcja produktu reset zdalny • funkcja produktu funkcja komunikacji • Funkcja produktu wskazywanie wartości zmierzonej parametrów pracy • Funkcja produktu dziennik błędów • Funkcja produktu możliwość parametryzacji za pomocą oprogramowania • Funkcja produktu możliwość projektowania za pomocą oprogramowania • Funkcja produktu PROFinergy • Funkcja produktu aktualizacja oprogramowania sprzętowego • funkcja produktu zdejmowane przyłącza dla obwodu sterującego • Funkcja produktu regulacja momentu obrotowego • Funkcja produktu wyjście analogowe | Tak Tak Tak Tak Tak Tak Tak; elektroniczna ochrona przeciążeniowa silnika Nie Tak Tak Tak Tak; poprzez wyłączenie zasilającego napięcia sterującego Tak Tak; jedynie w połączeniu ze specjalnym wyposażeniem Tak; jedynie w połączeniu ze specjalnym wyposażeniem Nie Tak Tak; w połączeniu z modułem komunikacyjnym PROFINET Standard Tak Tak Nie Tak; 4 ... 20 mA (domyślne) / 0 ... 10 V (z HMI High Feature z możliwością parametryzacji) |

| | |
|--|---------------|
| prąd roboczy | |
| • 40°C wartość znamionowa | 171 A |
| • przy 50°C wartość znamionowa | 153 A |
| • przy temp. 60°C wartość znamionowa | 141 A |
| Prąd roboczy w przypadku układu typu wewnętrzny trójkąt | |
| • przy 40°C wartość znamionowa | 296 A |
| • przy 50°C wartość znamionowa | 265 A |
| • przy 60°C wartość znamionowa | 244 A |
| napięcie robocze | |
| • wartość znamionowa | 200 ... 480 V |
| • przy połączeniu w trójkąt wartość znamionowa | 200 ... 480 V |
| Względne odchylenia ujemne napięcia roboczego | -15 % |
| Względne odchylenia dodatnie napięcia roboczego | 10 % |
| Względne odchylenia ujemne napięcia roboczego przy połączeniu w trójkąt | -15 % |
| Względne odchylenia dodatnie napięcia roboczego przy połączeniu w trójkąt | 10 % |
| Moc robocza do silnika indukcyjnego trójfazowego | |
| • przy 230 V przy 40°C wartość znamionowa | 45 kW |
| • przy 230 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójkąt przy 40°C wartość znamionowa | 90 kW |
| • przy 400 V przy 40°C wartość znamionowa | 90 kW |
| • przy 400 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójkąt przy 40°C wartość znamionowa | 160 kW |
| Częstotliwość robocza 1 wartość znamionowa | 50 Hz |
| Częstotliwość robocza 2 wartość znamionowa | 60 Hz |
| Względne odchylenia ujemne częstotliwości roboczej | -10 % |
| Względne odchylenia dodatnie częstotliwości roboczej | 10 % |
| regulowany prąd silnika | |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 1 | 81 A |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 2 | 87 A |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 3 | 93 A |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 4 | 99 A |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 5 | 105 A |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 6 | 111 A |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 7 | 117 A |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 8 | 123 A |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 9 | 129 A |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 10 | 135 A |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 11 | 141 A |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 12 | 147 A |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 13 | 153 A |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 14 | 159 A |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 15 | 165 A |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 16 | 171 A |
| • minimalny | 81 A |
| regulowany prąd silnika w układzie typu wewnętrzny trójkąt | |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 1 | 140 A |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 2 | 151 A |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 3 | 161 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 4 | 171 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 5 | 182 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 6 | 192 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 7 | 203 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 8 | 213 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 9 | 223 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 10 | 234 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 11 | 244 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 12 | 255 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 13 | 265 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 14 | 275 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 15 | 286 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 16 | 296 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimalny | 140 A |
| Minimalne obciążenie [%] | 15 %; w odniesieniu do najmniejszej możliwej do ustawienia wartości I _e |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 40°C po rozruchu | 63 W |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 50°C po rozruchu | 58 W |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 60°C po rozruchu | 54 W |
| Strata mocy [W] w przypadku AC w przypadku ograniczenia prądu 350% | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 40°C podczas rozruchu | 2 405 W |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 50°C podczas rozruchu | 2 037 W |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 60°C podczas rozruchu | 1 826 W |
| Obwód sterowniczy/ Sterowanie | |
| rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego | AC/DC |
| <ul style="list-style-type: none"> • zasilające napięcie sterujące przy AC przy 50 Hz wartość znamionowa | 24 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • zasilające napięcie sterujące przy AC przy 60 Hz wartość znamionowa | 24 V |
| Względne odchylenia ujemne zasilającego napięcia sterującego przy AC przy 50 Hz | -20 % |
| Względne odchylenia dodatnie zasilającego napięcia sterującego przy AC przy 50 Hz | 20 % |
| Względne odchylenia ujemne zasilającego napięcia sterującego przy AC przy 60 Hz | -20 % |
| Względne odchylenia dodatnie zasilającego napięcia sterującego przy AC przy 60 Hz | 20 % |
| Częstotliwość sterującego napięcia zasilania | 50 ... 60 Hz |
| Względne odchylenia ujemne częstotliwości napięcia sterującego | -10 % |
| Względne odchylenia dodatnie częstotliwości napięcia sterującego | 10 % |
| <ul style="list-style-type: none"> • zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa | 24 V |
| Względne odchylenia ujemne zasilającego napięcia sterującego przy DC | -20 % |
| Względne odchylenia dodatnie zasilającego napięcia sterującego przy DC | 20 % |
| Sterujący prąd zasilania w trybie gotowości wartość znamionowa | 160 mA |

| | |
|---|--|
| prąd trzymania w trybie obejścia wartość znamionowa | 380 mA |
| prąd włączania przez zamknięcie zestyków Bypass maksymalnie | 7,6 A |
| Prąd szczytowy włączania w przypadku przyłożenia zasilającego napięcia sterującego maksymalny | 3,3 A |
| Czas trwania prądu szczytowego włączania w przypadku przyłożenia zasilającego napięcia sterującego | 12,1 ms |
| Wykonanie zabezpieczenia nadnapięciowego | Warystor |
| Wykonanie zabezpieczenia przeciwzwarciowego dla obwodu sterowniczego | Bezpiecznik topikowy 4 A gG (Icu=1 kA), Bezpiecznik topikowy 6 A szybki (Icu=1 kA), Wyłącznik nadmiarowo-prądowy C1 (Icu = 600 A), Wyłącznik nadmiarowo-prądowy C6 (Icu = 300 A); Nie wchodzi w zakres dostawy |
| Wejścia/ Wyjścia | |
| liczba wejść cyfrowych | 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> • liczba wyjść cyfrowych | 3 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Liczba wyjść cyfrowych bez możliwości parametryzacji | 2 |
| wykonanie wyjść cyfrowych | 2 zestyki zwierne (NO) / 1 zestyk przełączny (CO) |
| liczba wyjść analogowych | 1 |
| Zdolność załączania prądu wyjść przekaźnikowych | |
| <ul style="list-style-type: none"> • w przypadku AC-15 przy 250 V wartość znamionowa | 3 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • w przypadku DC-13 przy 24 V wartość znamionowa | 1 A |
| 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 | mocowanie śrubowe |
| wysokość | 306 mm |
| szerokość | 185 mm |
| głębokość | 203 mm |
| odległość do zachowania przy montażu szeregowym | |
| <ul style="list-style-type: none"> • do przodu | 10 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> • do tyłu | 0 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> • w górę | 100 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> • w dół | 75 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> • na boki | 5 mm |
| waga bez opakowania | 7,15 kg |
| Przyłącza/ Zaciski | |
| <ul style="list-style-type: none"> • wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego | Przyłącze szynowe |
| <ul style="list-style-type: none"> • Wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu sterowniczego | przyłącze śrubowe |
| Szerokość szyny przyłączeniowej maksymalnie | 25 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> • rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów do przyłączy DIN dla styków głównych wielożyłowy | 2x (16 ... 95 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów do przyłączy DIN dla styków głównych typu linka | 2x (25 ... 120 mm ²) |
| Rodzaj możliwych do podłączenia przekrojów poprzecznych przewodów | |
| <ul style="list-style-type: none"> • dla obwodu sterowniczego jednożyłowy | 1x (0,5 ... 4,0 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²), |
| <ul style="list-style-type: none"> • dla obwodu sterowniczego drobnożyłowy z tulejką kablową | 1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • w przypadku AWG przewodów dla obwodu sterowniczego jednożyłowy | 1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14) |
| Długość przewodu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pomiędzy rozrusznikiem łagodnego rozruchu a silnikiem maksymalna | 800 m |
| <ul style="list-style-type: none"> • na wejściach cyfrowych w przypadku AC maksymalna | 100 m |
| <ul style="list-style-type: none"> • na wejściach cyfrowych w przypadku DC maksymalna | 1 000 m |
| moment dokręcania | |
| <ul style="list-style-type: none"> • zestyków głównych w przyłączy śrubowym minimalny ... moment dokręcania dla styków głównych przy zacisku śrubowym maksymalny | 10 ... 14 N·m |
| <ul style="list-style-type: none"> • zestyków pomocniczych i sterowniczych w przyłączy | 0,8 ... 1,2 N·m |

| | |
|--|---|
| śrubowym minimalny ... moment dokręcenia dla styków pomocniczych i sterujących przy zacisku śrubowym maksymalny | |
| moment dokręcenia [lbf-in] | |
| <ul style="list-style-type: none"> dla styków głównych przy zacisku śrubowym dla styków pomocniczych i sterujących przy zacisku śrubowym | <p>89 ... 124 lbf-in</p> <p>7 ... 10,3 lbf-in</p> |
| Warunki środowiska | |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny | 5 000 m; Obniżenie wartości znamionowych od 1000 m, patrz katalog |
| temperatura otoczenia | |
| <ul style="list-style-type: none"> podczas pracy podczas magazynowania i transportu | <p>-25 ... +60 °C; od 40°C zwracać uwagę na obniżenie wartości znamionowych</p> <p>-40 ... +80 °C</p> |
| Kategoria środowiskowa | |
| <ul style="list-style-type: none"> podczas pracy zg. z IEC 60721 podczas magazynowania zg. z IEC 60721 podczas transportu zg. z IEC 60721 | <p>3K6 (bez obładzania, kondensacja jedynie sporadycznie), 3C3 (bez słonej mgły), 3S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 3M6</p> <p>1K6 (kondensacja jedynie sporadycznie), 1C2 (bez słonej mgły), 1S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 1M4</p> <p>2 K2, 2C1, 2S1, 2M2 (maks. wysokość upadku 0,3 m)</p> |
| Environmental footprint | |
| Ekoprofil Siemens (SE) | Siemens EcoTech |
| kompatybilność elektromagnetyczna - emisja zakłóceń | zgodnie z IEC 60947-4-2: Class A |
| Komunikacja/ Protokół | |
| Moduł komunikacyjny jest obsługiwany | |
| <ul style="list-style-type: none"> PROFINET Standard EtherNet/IP Modbus RTU Modbus TCP PROFIBUS | <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> |
| Dane znamionowe UL/CSA | |
| <ul style="list-style-type: none"> — Nr artykułu producenta wyłącznika możliwość zastosowania w przypadku Standard Fault przy 460/480 V zgodnie z UL — nr artykułu producenta wyłącznika możliwość zastosowania przy High Fault przy 460/480 V zgodnie z UL — Nr artykułu producenta wyłącznika możliwość zastosowania w przypadku Standard Fault przy 460/480 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójką zgodnie z UL — nr artykułu producenta wyłącznika możliwość zastosowania przy High Fault przy 460/480 V w układzie pierwiastek z 3 (wewnętrzny trójką) zgodnie z UL — Nr artykułu producenta wyłącznika możliwość zastosowania w przypadku Standard Fault przy 575/600 V zgodnie z UL — Nr artykułu producenta wyłącznika możliwość zastosowania w przypadku Standard Fault przy 575/600 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójką zgodnie z UL Nr artykułu producenta wkładki bezpiecznikowej <ul style="list-style-type: none"> — możliwość zastosowania w przypadku Standard Fault do 575/600 V zgodnie z UL — możliwość zastosowania w przypadku High Fault do 575/600 V zgodnie z UL — możliwość zastosowania w przypadku Standard Fault w przypadku układu typu wewnętrzny trójką do 575/600 V zgodnie z UL — możliwość zastosowania w przypadku High Fault w przypadku układu typu wewnętrzny trójką do 575/600 V zgodnie z UL | <p>Typ Siemens: 3VA52, maks. 250A; Iq = 10 kA</p> <p>Typ Siemens: 3VA52, maks. 250A; Iq max = 65 kA</p> <p>Typ Siemens: 3VA52, maks. 250A; Iq = 10 kA</p> <p>Typ Siemens: 3VA52, maks. 250A; Iq max = 65 kA</p> <p>Typ Siemens: 3VA52, maks. 250A; Iq = 10 kA</p> <p>Typ Siemens: 3VA52, maks. 250A; Iq = 10 kA</p> <p>Typ: Class RK5 / K5, maks. 400 A; Iq = 10 kA</p> <p>Typ: Class J / L, maks. 350 A; Iq = 100 kA</p> <p>Typ: Class RK5 / K5, maks. 400 A; Iq = 10 kA</p> <p>Typ: Class J / L, maks. 350 A; Iq = 100 kA</p> |
| Moc robocza [hp] do silnika indukcyjnego trójfazowego | |
| <ul style="list-style-type: none"> przy 200/208 V przy 50°C wartość znamionowa przy 220/230 V przy 50°C wartość znamionowa przy 460/480 V przy 50°C wartość znamionowa przy 200/208 V w przypadku układu typu wewnętrzny | <p>50 hp</p> <p>50 hp</p> <p>100 hp</p> <p>75 hp</p> |

| | |
|--|---|
| trójkąt przy 50°C wartość znamionowa | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 220/230 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójkąt przy 50°C wartość znamionowa • przy 460/480 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójkąt przy 50°C wartość znamionowa | <p>100 hp</p> <p>200 hp</p> |
| Wytrzymałość styków pomocniczych zg. z UL | R300-B300 |
| Bezpieczeństwo elektryczne | |
| stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529 | IP00; IP20 z osłoną |
| ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529 | zabezpieczony przed wetknięciem palców przy prostym dotknięciu z przodu, z osłoną |

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval

[Confirmation](#)



| | | |
|-----|-------------------|-------------------|
| EMV | Test Certificates | Marine / Shipping |
|-----|-------------------|-------------------|



RCM

[KC](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS

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



PRS

[Confirmation](#)

Siemens EcoTech



[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=3RW5236-6AC04>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW5236-6AC04>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5236-6AC04>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5236-6AC04&lang=en

Charakterystyka: Zachowanie wyzwania, I²t, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5236-6AC04/char>

Charakterystyka: wysokość montażu

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RW5236-6AC04&objecttype=14&gridview=view1>

Simulations Tool für Sanftstarter (STS)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/101494917>



