

Siemens  
EcoTech



Rozrusznik łagodnego rozruchu SIRIUS 200-480 V 210 A, AC 110-250 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 = 65 kA, CLASS 10](#)

[3VA2325-7MN32-0AA0; koordynacja typ 1, Iq = 65 kA, CLASS 10](#)

[3VA2440-7MN32-0AA0; koordynacja typ 1, Iq = 65 kA, CLASS 10](#)

[3VA2440-7MN32-0AA0; koordynacja typ 1, Iq = 65 kA, CLASS 10](#)

2x3NA3354-6; koordynacja typ 1, Iq = 65 kA

2x3NA3354-6; koordynacja typ 1, Iq = 65 kA

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

[3NE3333; koordynacja typ 2, Iq = 65 kA](#)

### Ogólne dane techniczne

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

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

#### Elektronika mocy

prąd roboczy

|   |               |
|---|---------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 40°C wartość znamionowa</li> </ul>   | 210 A         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50°C wartość znamionowa</li> </ul>  | 186 A         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy temp. 60°C wartość znamionowa</li> </ul>  | 170 A         |
| <b>Prąd roboczy w przypadku układu typu wewnętrzny trójką</b>   |               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 40°C wartość znamionowa</li> </ul>  | 364 A         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50°C wartość znamionowa</li> </ul>  | 322 A         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 60°C wartość znamionowa</li> </ul>  | 294 A         |
| <b>napięcie robocze</b>   |               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość znamionowa</li> </ul>  | 200 ... 480 V |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy połączeniu w trójką wartość znamionowa</li> </ul>                                       | 200 ... 480 V |
| <b>Względne odchylenia ujemne napięcia roboczego</b>  | -15 %         |
| <b>Względne odchylenia dodatnie napięcia roboczego</b>  | 10 %          |
| <b>Względne odchylenia ujemne napięcia roboczego przy połączeniu w trójką</b>   | -15 %         |
| <b>Względne odchylenia dodatnie napięcia roboczego przy połączeniu w trójką</b>   | 10 %          |
| <b>Moc robocza do silnika indukcyjnego trójfazowego</b>   |               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 230 V przy 40°C wartość znamionowa</li> </ul>   | 55 kW         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 230 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójką przy 40°C wartość znamionowa</li> </ul> | 110 kW        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 400 V przy 40°C wartość znamionowa</li> </ul>   | 110 kW        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 400 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójką przy 40°C wartość znamionowa</li> </ul> | 200 kW        |
| <b>Częstotliwość robocza 1 wartość znamionowa</b>   | 50 Hz         |
| <b>Częstotliwość robocza 2 wartość znamionowa</b>   | 60 Hz         |
| <b>Względne odchylenia ujemne częstotliwości roboczej</b>   | -10 %         |
| <b>Względne odchylenia dodatnie częstotliwości roboczej</b>   | 10 %          |
| <b>regulowany prąd silnika</b>  |               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 1</li> </ul>       | 90 A          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 2</li> </ul>       | 98 A          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 3</li> </ul>       | 106 A         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 4</li> </ul>       | 114 A         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 5</li> </ul>       | 122 A         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 6</li> </ul>       | 130 A         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 7</li> </ul>       | 138 A         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 8</li> </ul>       | 146 A         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 9</li> </ul>       | 154 A         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 10</li> </ul>      | 162 A         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 11</li> </ul>      | 170 A         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 12</li> </ul>      | 178 A         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 13</li> </ul>      | 186 A         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 14</li> </ul>      | 194 A         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 15</li> </ul>      | 202 A         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 16</li> </ul>      | 210 A         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>   | 90 A          |
| <b>regulowany prąd silnika w układzie typu wewnętrzny trójką</b>  |               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 1</li> </ul>       | 156 A         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 2</li> </ul>       | 170 A         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 3</li> </ul>       | 184 A         |

|  |   |
|--|---|
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 4                      | 197 A   |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 5                      | 211 A   |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 6                      | 225 A   |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 7                      | 239 A   |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 8                      | 253 A   |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 9                      | 267 A   |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 10                     | 281 A   |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 11                     | 294 A   |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 12                     | 308 A   |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 13                     | 322 A   |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 14                     | 336 A   |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 15                     | 350 A   |
| • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 16                     | 364 A   |
| • minimalny  | 156 A   |
| <b>Minimalne obciążenie [%]</b>  | 15 %; w odniesieniu do najmniejszej możliwej do ustawienia wartości le  |
| <b>Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC</b>                       |   |
| • przy 40°C po rozruchu  | 75 W  |
| • przy 50°C po rozruchu  | 68 W  |
| • przy 60°C po rozruchu  | 63 W  |
| <b>Strata mocy [W] w przypadku AC w przypadku ograniczenia prądu 350%</b>                          |   |
| • przy 40°C podczas rozruchu   | 3 562 W   |
| • przy 50°C podczas rozruchu   | 2 979 W   |
| • przy 60°C podczas rozruchu   | 2 617 W   |
| <b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>   |   |
| <b>rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego</b>   | AC  |
| • Sterujące napięcie zasilania w przypadku AC przy 50 Hz   | 110 ... 250 V   |
| • Sterujące napięcie zasilania w przypadku AC przy 60 Hz   | 110 ... 250 V   |
| <b>Względne odchylenia ujemne zasilającego napięcia sterującego przy AC przy 50 Hz</b>             | -15 %   |
| <b>Względne odchylenia dodatnie zasilającego napięcia sterującego przy AC przy 50 Hz</b>           | 10 %  |
| <b>Względne odchylenia ujemne zasilającego napięcia sterującego przy AC przy 60 Hz</b>             | -15 %   |
| <b>Względne odchylenia dodatnie zasilającego napięcia sterującego przy AC przy 60 Hz</b>           | 10 %  |
| <b>Częstotliwość sterującego napięcia zasilania</b>  | 50 ... 60 Hz  |
| <b>Względne odchylenia ujemne częstotliwości napięcia sterującego</b>                              | -10 %   |
| <b>Względne odchylenia dodatnie częstotliwości napięcia sterującego</b>                            | 10 %  |
| <b>Sterujący prąd zasilania w trybie gotowości wartość znamionowa</b>                              | 30 mA   |
| <b>prąd trzymania w trybie obejścia wartość znamionowa</b>   | 100 mA  |
| <b>prąd włączania przez zamknięcie zestyków Bypass maksymalnie</b>                                 | 2,2 A   |
| Prąd szczytowy włączania w przypadku przyłożenia zasilającego napięcia sterującego maksymalny      | 12,2 A  |
| Czas trwania prądu szczytowego włączania w przypadku przyłożenia zasilającego napięcia sterującego | 2,2 ms  |
| <b>Wykonanie zabezpieczenia nadnapięciowego</b>  | Warystor  |
| <b>Wykonanie zabezpieczenia przeciwzwarciowego dla obwodu sterowniczego</b>                        | Bezpiecznik topikowy 4 A gG (Icu=1 kA), Bezpiecznik topikowy 6 A szybki (Icu=1 kA), Wyłłącznik 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"> <li>• liczba wyjść cyfrowych</li> </ul>  | 3   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liczba wyjść cyfrowych bez możliwości parametryzacji</li> </ul>  | 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"> <li>• w przypadku AC-15 przy 250 V wartość znamionowa</li> </ul>   | 3 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku DC-13 przy 24 V wartość znamionowa</li> </ul>  | 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  | 393 mm  |
| szerokość   | 210 mm  |
| głębokość   | 203 mm  |
| odległość do zachowania przy montażu szeregowym   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• do przodu</li> </ul>   | 10 mm   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• do tyłu</li> </ul>   | 0 mm  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w górę</li> </ul>  | 100 mm  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w dół</li> </ul>   | 75 mm   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• na boki</li> </ul>   | 5 mm  |
| waga bez opakowania   | 9,9 kg  |
| Przyłącza/ Zaciski  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego</li> </ul>   | Przyłącze szynowe   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu sterowniczego</li> </ul>  | przyłącze śrubowe   |
| Szerokość szyny przyłączeniowej maksymalnie   | 45 mm   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów do przyłączy DIN dla styków głównych wielożyłowy</li> </ul>  | 2x (50 ... 240 mm <sup>2</sup> )  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów do przyłączy DIN dla styków głównych typu linka</li> </ul>   | 2x (70 ... 240 mm <sup>2</sup> )  |
| Rodzaj możliwych do podłączenia przekrojów poprzecznych przewodów   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla obwodu sterowniczego jednożyłowy</li> </ul>  | 1x (0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ),   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla obwodu sterowniczego drobnożyłowy z tulejką kablową</li> </ul>   | 1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku AWG przewodów dla obwodu sterowniczego jednożyłowy</li> </ul>  | 1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)  |
| Długość przewodu  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pomiędzy rozrusznikiem łagodnego rozruchu a silnikiem maksymalna</li> </ul>  | 800 m   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• na wejściach cyfrowych w przypadku AC maksymalna</li> </ul>  | 100 m   |
| moment dokręcania   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zestyków głównych w przyłączy śrubowym minimalny ... moment dokręcenia dla styków głównych przy zacisku śrubowym maksymalny</li> </ul>                                       | 14 ... 24 N·m   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zestyków pomocniczych i sterowniczych w przyłączy śrubowym minimalny ... moment dokręcenia dla styków pomocniczych i sterujących przy zacisku śrubowym maksymalny</li> </ul> | 0,8 ... 1,2 N·m   |
| moment dokręcania [lbf·in]  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla styków głównych przy zacisku śrubowym</li> </ul>   | 124 ... 210 lbf·in  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla styków pomocniczych i sterujących przy zacisku śrubowym</li> </ul>   | 7 ... 10,3 lbf·in   |
| Warunki środowiska  |   |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalna   | 5 000 m; Obniżenie wartości znamionowych od 1000 m, patrz katalog   |
| temperatura otoczenia   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy</li> </ul>   | -25 ... +60 °C; od 40°C zwracać uwagę na obniżenie wartości znamionowych  |

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas magazynowania i transportu</li> </ul>  | -40 ... +80 °C   |
| <b>Kategoria środowiskowa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy zg. z IEC 60721</li> <li>• podczas magazynowania zg. z IEC 60721</li> <li>• podczas transportu zg. z IEC 60721</li> </ul>  | 3K6 (bez obładzania, kondensacja jedynie sporadycznie), 3C3 (bez słonej mgły), 3S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 3M6<br>1K6 (kondensacja jedynie sporadycznie), 1C2 (bez słonej mgły), 1S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 1M4<br>2 K2, 2C1, 2S1, 2M2 (maks. wysokość upadku 0,3 m)  |
| <b>Environmental footprint</b>  |  |
| Ekoprofil Siemens (SE)  | Siemens EcoTech  |
| <b>kompatybilność elektromagnetyczna - emisja zakłóceń</b>  | zgodnie z IEC 60947-4-2: Class A   |
| <b>Komunikacja/ Protokół</b>  |  |
| <b>Moduł komunikacyjny jest obsługiwany</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFINET Standard</li> <li>• EtherNet/IP</li> <li>• Modbus RTU</li> <li>• Modbus TCP</li> <li>• PROFIBUS</li> </ul>  | Tak<br>Tak<br>Tak<br>Tak<br>Tak  |
| <b>Dane znamionowe UL/CSA</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>•           <ul style="list-style-type: none"> <li>— Nr artykułu producenta wyłącznika możliwość zastosowania w przypadku Standard Fault przy 460/480 V zgodnie z UL</li> <li>— nr artykułu producenta wyłącznika możliwość zastosowania przy High Fault przy 460/480 V zgodnie z UL</li> <li>— Nr artykułu producenta wyłącznika możliwość zastosowania w przypadku Standard Fault przy 460/480 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójką zgodnie z UL</li> <li>— nr artykułu producenta wyłącznika możliwość zastosowania przy High Fault przy 460/480 V w układzie pierwiastek z 3 (wewnętrzny trójką) zgodnie z UL</li> <li>— Nr artykułu producenta wyłącznika możliwość zastosowania w przypadku Standard Fault przy 575/600 V zgodnie z UL</li> <li>— Nr artykułu producenta wyłącznika możliwość zastosowania w przypadku Standard Fault przy 575/600 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójką zgodnie z UL</li> </ul> </li> <li>• <b>Nr artykułu producenta wkładki bezpiecznikowej</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— możliwość zastosowania w przypadku Standard Fault do 575/600 V zgodnie z UL</li> <li>— możliwość zastosowania w przypadku High Fault do 575/600 V zgodnie z UL</li> <li>— możliwość zastosowania w przypadku Standard Fault w przypadku układu typu wewnętrzny trójką do 575/600 V zgodnie z UL</li> <li>— możliwość zastosowania w przypadku High Fault w przypadku układu typu wewnętrzny trójką do 575/600 V zgodnie z UL</li> </ul> </li> </ul> | Typ Siemens: 3VA53, maks. 400A lub 3VA54, maks. 600A; Iq = 10 kA<br>Typ Siemens: 3VA53, maks. 400A lub 3VA54, maks. 600A; Iq max = 65 kA<br>Typ Siemens: 3VA53, maks. 400A lub 3VA54, maks. 600A; Iq = 10 kA<br>Typ Siemens: 3VA53, maks. 400A lub 3VA54, maks. 600A; Iq max = 65 kA<br>Typ Siemens: 3VA53, maks. 400A lub 3VA54, maks. 600A; Iq = 10 kA<br>Typ Siemens: 3VA53, maks. 400A lub 3VA54, maks. 600A; Iq = 10 kA<br>Typ: Class J / L, maks. 700 A; Iq = 10 kA<br>Typ: Class J / L, maks. 700 A; Iq = 100 kA<br>Typ: Class J / L, maks. 700 A; Iq = 10 kA<br>Typ: Class J / L, maks. 700 A; Iq = 100 kA |
| <b>Moc robocza [hp] do silnika indukcyjnego trójfazowego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 200/208 V przy 50°C wartość znamionowa</li> <li>• przy 220/230 V przy 50°C wartość znamionowa</li> <li>• przy 460/480 V przy 50°C wartość znamionowa</li> <li>• przy 200/208 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójką przy 50°C wartość znamionowa</li> <li>• przy 220/230 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójką przy 50°C wartość znamionowa</li> <li>• przy 460/480 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójką przy 50°C wartość znamionowa</li> </ul>   | 60 hp<br>60 hp<br>150 hp<br>100 hp<br>125 hp<br>250 hp   |
| <b>Wytrzymałość styków styków pomocniczych zg. z UL</b>   | R300-B300  |
| <b>Bezpieczeństwo elektryczne</b>   |  |
| <b>stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529</b>  | IP00; IP20 z osłoną  |
| <b>ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529</b>  | zabezpieczony przed wetknięciem palców przy prostym dotknięciu z przodu, z osłoną  |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>   |  |

## General Product Approval

[Confirmation](#)



EMV

Test Certificates

Marine / Shipping



[KC](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping

other

Environment



[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=3RW5243-6AC14>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW5243-6AC14>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5243-6AC14>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RW5243-6AC14&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5243-6AC14&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5243-6AC14/char>

Charakterystyka: wysokość montażu

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RW5243-6AC14&objecttype=14&gridview=view1>

Simulations Tool für Sanftstarter (STS)

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







