

Siemens  
EcoTech



Rozrusznik łagodnego rozruchu SIRIUS 200-480 V 250 A, AC/DC 24 V zaciski sprężynowe 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](#)

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

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

[3VA2450-7MN32-0AA0; koordynacja typ 1, Iq = 65 kA, CLASS 10](#)

[3VA2450-7MN32-0AA0; koordynacja typ 1, Iq = 65 kA, CLASS 10](#)

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

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

[3NE1331-0; koordynacja typ 2, Iq = 65 kA](#)

[3NE3336; 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 Tak 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 Tak 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 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 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
<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 PROFinergy</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 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 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)

#### Elektronika mocy

prąd roboczy

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 40°C wartość znamionowa</li> </ul>	250 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50°C wartość znamionowa</li> </ul>	220 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy temp. 60°C wartość znamionowa</li> </ul>	200 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>	433 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50°C wartość znamionowa</li> </ul>	381 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 60°C wartość znamionowa</li> </ul>	346 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>	75 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 230 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójką przy 40°C wartość znamionowa</li> </ul>	132 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 400 V przy 40°C wartość znamionowa</li> </ul>	132 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 400 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójką przy 40°C wartość znamionowa</li> </ul>	250 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>	100 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 2</li> </ul>	110 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 3</li> </ul>	120 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 4</li> </ul>	130 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 5</li> </ul>	140 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 6</li> </ul>	150 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 7</li> </ul>	160 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 8</li> </ul>	170 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 9</li> </ul>	180 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 10</li> </ul>	190 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 11</li> </ul>	200 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 12</li> </ul>	210 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 13</li> </ul>	220 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 14</li> </ul>	230 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 15</li> </ul>	240 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 16</li> </ul>	250 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>	100 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>	173 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 2</li> </ul>	191 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 3</li> </ul>	208 A

• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 4	225 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 5	242 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 6	260 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 7	277 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 8	294 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 9	312 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 10	329 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 11	346 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 12	364 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 13	381 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 14	398 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 15	416 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 16	433 A
• minimalny	173 A
<b>Minimalne obciążenie [%]</b>	15 %; w odniesieniu do najmniejszej możliwej do ustawienia wartości I <sub>e</sub>
<b>Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC</b>	
• przy 40°C po rozruchu	87 W
• przy 50°C po rozruchu	78 W
• przy 60°C po rozruchu	72 W
<b>Strata mocy [W] w przypadku AC w przypadku ograniczenia prądu 350%</b>	
• przy 40°C podczas rozruchu	3 818 W
• przy 50°C podczas rozruchu	3 188 W
• przy 60°C podczas rozruchu	2 799 W
<b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>	
<b>rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego</b>	AC/DC
• zasilające napięcie sterujące przy AC przy 50 Hz wartość znamionowa	24 V
• zasilające napięcie sterujące przy AC przy 60 Hz wartość znamionowa	24 V
<b>Względne odchylenia ujemne zasilającego napięcia sterującego przy AC przy 50 Hz</b>	-20 %
<b>Względne odchylenia dodatnie zasilającego napięcia sterującego przy AC przy 50 Hz</b>	20 %
<b>Względne odchylenia ujemne zasilającego napięcia sterującego przy AC przy 60 Hz</b>	-20 %
<b>Względne odchylenia dodatnie zasilającego napięcia sterującego przy AC przy 60 Hz</b>	20 %
<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 %
• zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa	24 V
<b>Względne odchylenia ujemne zasilającego napięcia sterującego przy DC</b>	-20 %
<b>Względne odchylenia dodatnie zasilającego napięcia sterującego przy DC</b>	20 %
<b>Sterujący prąd zasilania w trybie gotowości wartość znamionowa</b>	160 mA
<b>prąd trzymania w trybie obejścia wartość znamionowa</b>	470 mA
<b>prąd włączania przez zamknięcie zestyków Bypass</b>	7,6 A

<b>maksymalnie</b>	
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
<b>Wykonanie zabezpieczenia nadnapięciowego</b>	Warystor
<b>Wykonanie zabezpieczenia przeciwzwarciowego dla obwodu sterowniczego</b>	Bezpiecznik topikowy 4 A gG (I <sub>cu</sub> =1 kA), Bezpiecznik topikowy 6 A szybki (I <sub>cu</sub> =1 kA), Wylłącznik nadmiarowo-prądowy C1 (I <sub>cu</sub> = 600 A), Wylłącznik nadmiarowo-prądowy C6 (I <sub>cu</sub> = 300 A); Nie wchodzi w zakres dostawy
<b>Wejścia/ Wyjścia</b>	
<b>liczba wejść cyfrowych</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>liczba wyjść cyfrowych</b></li> </ul>	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Liczba wyjść cyfrowych bez możliwości parametryzacji</li> </ul>	2
<b>wykonanie wyjść cyfrowych</b>	2 zestyki zwierne (NO) / 1 zestyk przelączny (CO)
<b>liczba wyjść analogowych</b>	1
<b>Zdolność załączania prądu wyjść przekaźnikowych</b>	
<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
<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
<b>rodzaj montażu</b>	mocowanie śrubowe
<b>wysokość</b>	393 mm
<b>szerokość</b>	210 mm
<b>głębokość</b>	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
<b>waga bez opakowania</b>	9,9 kg
<b>Przyłącza/ Zaciski</b>	
<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 sprężynowe
<b>Szerokość szyny przyłączeniowej maksymalnie</b>	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> )
<b>Rodzaj możliwych do podłączenia przekrojów poprzecznych przewodów</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>dla obwodu sterowniczego jednożyłowy</li> </ul>	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>dla obwodu sterowniczego drobnożyłowy z tulejką kablową</li> </ul>	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>w przypadku AWG przewodów dla obwodu sterowniczego jednożyłowy</li> </ul>	2x (24 ... 16)
<ul style="list-style-type: none"> <li>w przypadku AWG przewodów dla obwodu sterowniczego z tulejką kablową</li> </ul>	2x (24 ... 16)
<b>Długość przewodu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>między 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>na wejściach cyfrowych w przypadku DC maksymalna</li> </ul>	1 000 m
<b>moment dokręcania</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>zestyków głównych w przyłączy śrubowym minimalny ... moment dokręcania 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</li> </ul>	0,8 ... 1,2 N·m

śrubowym minimalny ... moment dokręcenia dla styków pomocniczych i sterujących przy zacisku śrubowym maksymalny	
<b>moment dokręcenia [lbf-in]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>dla styków głównych przy zacisku śrubowym</li> <li>dla styków pomocniczych i sterujących przy zacisku śrubowym</li> </ul>	<p>124 ... 210 lbf-in</p> <p>7 ... 10,3 lbf-in</p>
<b>Warunki środowiska</b>	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	5 000 m; Obniżenie wartości znamionowych od 1000 m, patrz katalog
<b>temperatura otoczenia</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>podczas pracy</li> <li>podczas magazynowania i transportu</li> </ul>	<p>-25 ... +60 °C; od 40°C zwracać uwagę na obniżenie wartości znamionowych</p> <p>-40 ... +80 °C</p>
<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>	<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>
<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>	<p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p>
<b>Dane znamionowe UL/CSA</b>	
<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 trójkąt zgodnie z UL</li> <li>— nr artykułu producenta wyłącznika możliwość zastosowania przy High Fault przy 460/480 V w układzie pierwiastek z 3 (wewnętrzny trójkąt) 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 trójkąt zgodnie z 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 trójkąt do 575/600 V zgodnie z UL</li> <li>— możliwość zastosowania w przypadku High Fault w przypadku układu typu wewnętrzny trójkąt do 575/600 V zgodnie z UL</li> </ul> </li> </ul>	<p>Typ Siemens: 3VA53, maks. 400A lub 3VA54, maks. 600A; Iq = 18 kA</p> <p>Typ Siemens: 3VA53, maks. 400A lub 3VA54, maks. 600A; Iq max = 65 kA</p> <p>Typ Siemens: 3VA54, maks. 600A; Iq = 18 kA</p> <p>Typ Siemens: 3VA54, maks. 600A; Iq max = 65 kA</p> <p>Typ Siemens: 3VA53, maks. 400A lub 3VA54, maks. 600A; Iq = 18 kA</p> <p>Typ Siemens: 3VA54, maks. 600A; Iq = 18 kA</p> <p>Typ: Class J / L, maks. 800 A; Iq = 18 kA</p> <p>Typ: Class J / L, maks. 800 A; Iq = 100 kA</p> <p>Typ: Class J / L, maks. 800 A; Iq = 18 kA</p> <p>Typ: Class J / L, maks. 800 A; Iq = 100 kA</p>
<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</li> </ul>	<p>60 hp</p> <p>75 hp</p> <p>150 hp</p> <p>125 hp</p>

trójkąt przy 50°C wartość znamionowa	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 220/230 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójkąt przy 50°C wartość znamionowa</li> <li>• przy 460/480 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójkąt przy 50°C wartość znamionowa</li> </ul>	150 hp 300 hp
<b>Wytrzymałość 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

#### Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



EG-Konf.



CCC

[Confirmation](#)



UL



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=3RW5244-2AC04>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW5244-2AC04>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5244-2AC04>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RW5244-2AC04&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5244-2AC04&lang=en)

Charakterystyka: Zachowanie wyzwania, I<sup>2</sup>t, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5244-2AC04/char>

Charakterystyka: wysokość montażu

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RW5244-2AC04&objecttype=14&gridview=view1>

Simulations Tool für Sanftstarter (STS)

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







