

Siemens  
EcoTech



Rozrusznik łagodnego rozruchu SIRIUS 200-480 V 470 A, AC 110-250 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](#)

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

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

[3VA2510-6HN32-0AA0; koordynacja typ 1, Iq = 65 kA, CLASS 10](#)

[3VA2510-6HN32-0AA0; koordynacja typ 1, Iq = 65 kA, CLASS 10](#)

2x3NA3365-6; koordynacja typ 1, Iq = 65 kA

2x3NA3365-6; koordynacja typ 1, Iq = 65 kA

[3NE1436-2; koordynacja typ 2, Iq = 65 kA](#)

[3NE3340-8; 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>	470 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50°C wartość znamionowa</li> </ul>	416 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy temp. 60°C wartość znamionowa</li> </ul>	380 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>	814 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50°C wartość znamionowa</li> </ul>	721 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 60°C wartość znamionowa</li> </ul>	658 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>	132 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 230 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójką przy 40°C wartość znamionowa</li> </ul>	250 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 400 V przy 40°C wartość znamionowa</li> </ul>	250 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 400 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójką przy 40°C wartość znamionowa</li> </ul>	400 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>	200 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 2</li> </ul>	218 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 3</li> </ul>	236 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 4</li> </ul>	254 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 5</li> </ul>	272 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 6</li> </ul>	290 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 7</li> </ul>	308 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 8</li> </ul>	326 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 9</li> </ul>	344 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 10</li> </ul>	362 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 11</li> </ul>	380 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 12</li> </ul>	398 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 13</li> </ul>	416 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 14</li> </ul>	434 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 15</li> </ul>	452 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 16</li> </ul>	470 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>	200 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>	346 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 2</li> </ul>	378 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 3</li> </ul>	409 A

• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 4	440 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 5	471 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 6	502 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 7	533 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 8	565 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 9	596 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 10	627 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 11	658 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 12	689 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 13	721 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 14	752 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 15	783 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 16	814 A
• minimalny	346 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	153 W
• przy 50°C po rozruchu	137 W
• przy 60°C po rozruchu	126 W
<b>Strata mocy [W] w przypadku AC w przypadku ograniczenia prądu 350%</b>	
• przy 40°C podczas rozruchu	7 903 W
• przy 50°C podczas rozruchu	6 604 W
• przy 60°C podczas rozruchu	5 794 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), Wylącznik nadmiarowo-prądowy C1 (Icu = 600 A), Wylącznik 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 sprężynowe
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> )
<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>• 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
<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 śrubowym minimalny ... moment dokręcania dla styków pomocniczych i sterujących przy zacisku śrubowym maksymalny</li> </ul>	0,8 ... 1,2 N·m
<b>moment dokręcania [lbf·in]</b>	
<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 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>	-25 ... +60 °C; od 40°C zwracać uwagę na obniżenie wartości znamionowych -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 1K6 (kondensacja jedynie sporadycznie), 1C2 (bez słonej mgły), 1S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 1M4 2 K2, 2C1, 2S1, 2M2 (maks. wysokość upadku 0,3 m)

#### Environmental footprint

Ekoprofil Siemens (SE)	Siemens EcoTech
------------------------	-----------------

<b>kompatybilność elektromagnetyczna - emisja zakłóceń</b>	zgodnie z IEC 60947-4-2: Class A
--	----------------------------------

#### Komunikacja/ Protokół

<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 Tak Tak Tak Tak

#### Dane znamionowe UL/CSA

<ul style="list-style-type: none"> <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: Class J / L, maks. 1600 A; Iq = 30 kA Typ: Class J / L, maks. 1200 A; Iq = 100 kA Typ: Class J / L, maks. 1600 A; Iq = 30 kA Typ: Class J / L, maks. 1200 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>	150 hp 150 hp 350 hp 250 hp 250 hp 600 hp

<b>Wytrzymałość styków pomocniczych zg. z UL</b>	R300-B300
--	-----------

#### Bezpieczeństwo elektryczne

<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 prostopadłym dotknięciu z przodu, z osłoną
--	--

#### Zezwolenia Certyfikaty

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



#### EMV Test Certificates Marine / Shipping



[KC](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



#### Marine / Shipping other Environment



Confirmation



Environmental Con-  
firmations

## 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=3RW5247-2AC14>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW5247-2AC14>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5247-2AC14>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RW5247-2AC14&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5247-2AC14&lang=en)

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

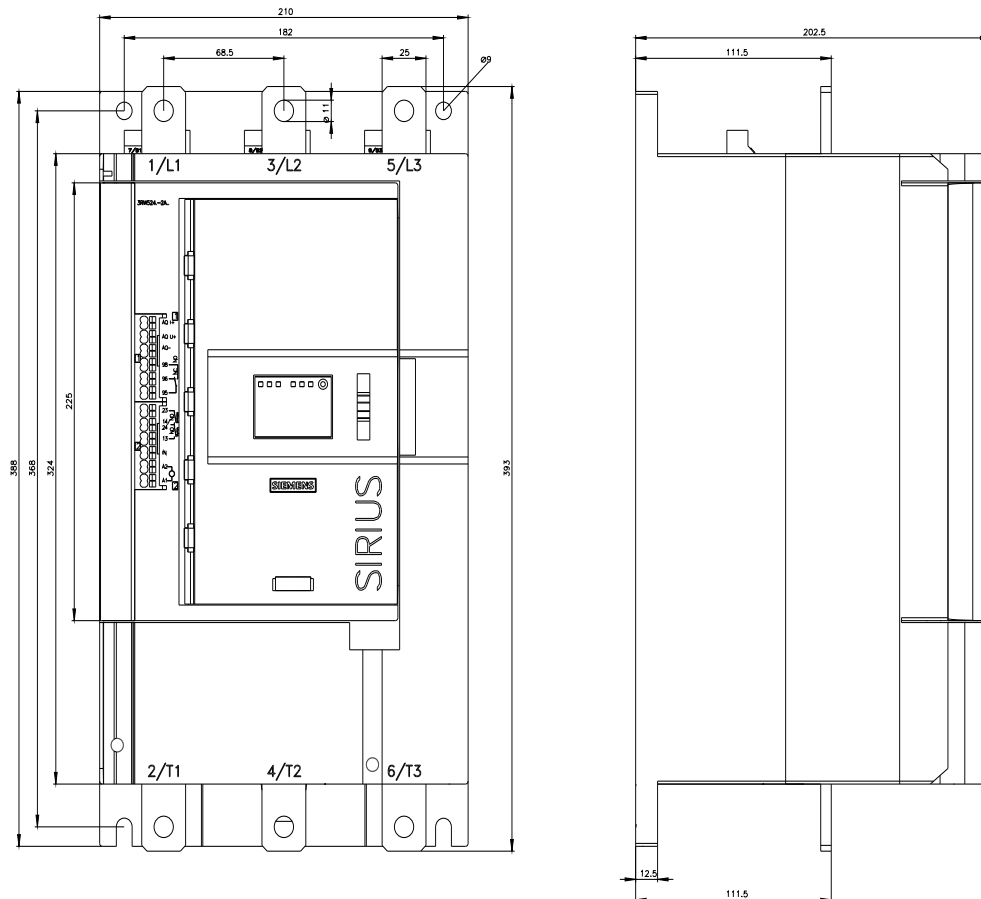
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5247-2AC14/char>

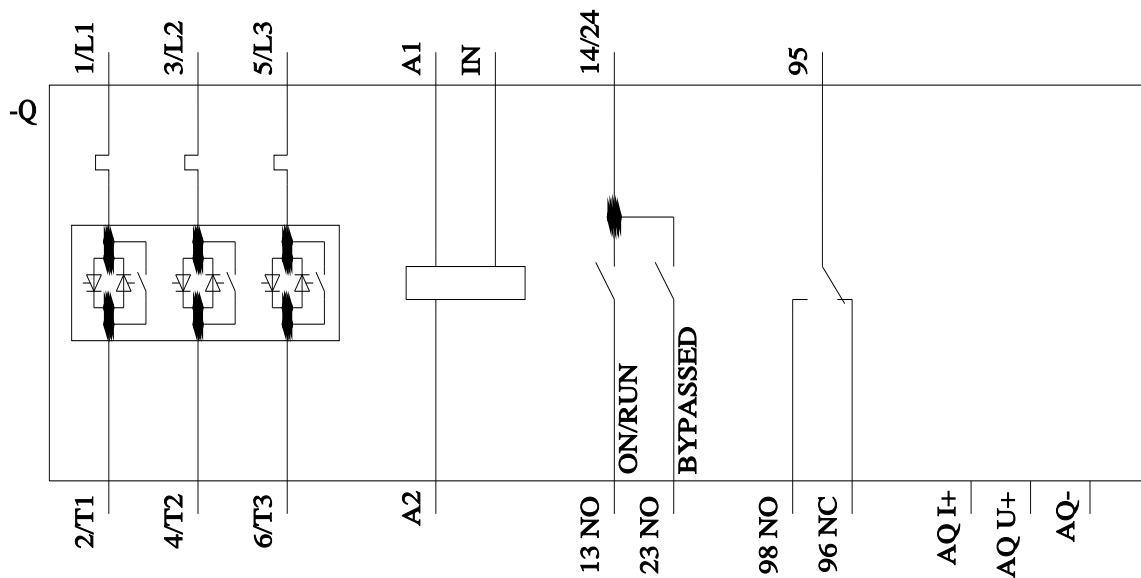
Charakterystyka: wysokość montażu

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RW5247-2AC14&objecttype=14&gridview=view1>

Simulations Tool für Sanftstarter (STS)

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





Ostatnia zmiana:

19.04.2024



