

Siemens  
EcoTech



Rozrusznik łagodnego rozruchu SIRIUS 200-480 V 77 A, AC 110-250 V zaciski śrubowe



Nazwa markowa produktu	SIRIUS
kategoria produktu	Hybrydowa aparatura rozdzielcza
oznaczenie produktu	Łagodny rozrusznik
oznaczenie typu produktu	3RW55

- nr artykułu producenta modułu HMI High-Feature możliwość zastosowania
- Nr artykułu producenta modułu komunikacyjnego PROFINET Standard możliwość zastosowania
- Nr artykułu producenta modułu komunikacyjnego PROFINET High-Feature 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

[3RW5980-0HF00](#)

[3RW5980-0CS00](#)

[3RW5950-0CH00](#)

[3RW5980-0CP00](#)

[3RW5980-0CT00](#)

[3RW5980-0CR00](#)

[3RW5980-0CE00](#)

[3VA2110-7MN32-0AA0; koordynacja typ 1, Iq = 65 kA, CLASS 10](#)

[3VA2110-7MN32-0AA0; koordynacja typ 1, Iq = 20 kA, CLASS 10](#)

[3VA2216-7MN32-0AA0; koordynacja typ 1, Iq = 65 kA, CLASS 10](#)

[3VA2216-7MN32-0AA0; koordynacja typ 1, Iq = 65 kA, CLASS 10](#)

[3NA3132-6; koordynacja typ 1, Iq = 65 kA](#)

[3NA3132-6; koordynacja typ 1, Iq = 65 kA](#)

[3NE1224-0; koordynacja typ 2, Iq = 65 kA](#)

[3NE3227; koordynacja typ 2, Iq = 65 kA](#)

### Ogólne dane techniczne

Napięcie początkowe [%]	20 ... 100 %
napięcie zatrzymania [%]	50 %; nastawiony na stałe

<b>Czas rampy rozruchowej rozrusznika łagodnego rozruchu</b>	0 ... 360 s
<b>Czas wybiegu rozrusznika łagodnego rozruchu</b>	0 ... 360 s
<b>Moment startowy [%]</b>	10 ... 100 %
<b>Moment zatrzymania [%]</b>	10 ... 100 %
<b>Ograniczenie momentu obrotowego [%]</b>	20 ... 200 %
<b>Wartość ograniczenia prądu [%] regulowane</b>	125 ... 800 %
<b>Napięcie uruchomienia [%] regulowane</b>	40 ... 100 %
<b>Czas uruchomienia regulowany</b>	0 ... 2 s
<b>Liczba zestawów parametrów</b>	3
<b>klasa dokładności</b>	5 (w oparciu o IEC 61557-12)
<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>	<p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p>
<b>Element składowy produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● HMI High Feature</li> <li>● jest obsługiwany HMI High Feature</li> </ul>	<p>Tak</p> <p>Tak</p>
<b>wyposażenie produktu zintegrowany system obejścia styków</b>	Tak
<b>Liczba sterowanych faz</b>	3
<b>Wartość graniczna asymetrii prądowej [%]</b>	10 ... 60 %
<b>Wartość graniczna kontroli zwarcia doziemnego [%]</b>	10 ... 95 %
<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>	<p>100 ms</p> <p>100 ms</p>
<b>czas przerwy regulowany</b>	0 ... 255 s
<b>napięcie izolacji wartość znamionowa</b>	480 V
<b>stopień zanieczyszczenia</b>	3, zgodnie z IEC 60947-4-2
<b>Napięcie impulsowe wartość znamionowa</b>	6 kV
<b>Napięcie odciążenia tyrystora maksymalne</b>	1 400 V
<b>współczynnik serwisowy</b>	1,15
<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>	480 V; nie dotyczy przyłącza termistora
<b>odporność na wstrząsy</b>	15g / 11 ms; od 6g / 11 ms z potencjałowymi podnośnikami styków;
<b>wytrzymałość zmęczeniowa</b>	15 mm do 6 Hz; 2g do 500 Hz
<b>Czas regeneracji po zadziałaniu zabezpieczenia przeciążeniowego regulowany</b>	60 ... 1 800 s
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 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol - 79-94-7 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one - 71868-10-5 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol - 119-47-1 Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin - 22673-19-4 Lead titanium trioxide - 12060-00-3
<b>Waga</b>	7,9 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Funkcja produktu łagodne uruchamianie</li> <li>● Funkcja produktu łagodny wybieg</li> <li>● Funkcja produktu impuls uruchamiania</li> <li>● funkcja produktu regulowane ograniczenie prądu</li> <li>● Funkcja produktu ruch pełzający w obu kierunkach obrotów</li> <li>● Funkcja produktu wybieg pompy</li> <li>● Funkcja produktu hamowanie DC</li> <li>● Funkcja produktu ogrzewanie silnika</li> <li>● Funkcja produktu funkcja wskazówki holowanej</li> <li>● Funkcja produktu funkcja śledzenia</li> <li>● funkcja produktu ochrona własna urządzenia</li> <li>● funkcja produktu ochrona silników przed przeciążeniem</li> </ul>	<p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak; Pełna ochrona silnika (termistorowe zabezpieczenie silnika i elektroniczna ochrona przeciążeniowa silnika) / w przypadku stosowania elektronicznej</p>

- funkcja produktu ocena termistorowego zabezpieczenia silnika
- funkcja produktu połączenie wewnętrzny trójką
- 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 lista zdarzeń
- Funkcja produktu dziennik błędów
- Funkcja produktu możliwość parametryzacji za pomocą oprogramowania
- Funkcja produktu możliwość projektowania za pomocą oprogramowania
- Funkcja produktu przyłącze śrubowe
- Funkcja produktu przyłącze sprężynowe
- **Funkcja produktu PROFlenergy**
- **Funkcja produktu aktualizacja oprogramowania sprzętowego**
- **funkcja produktu zdejmowane przyłącza dla obwodu sterującego**
- Funkcja produktu rampa napięcia
- Funkcja produktu regulacja momentu obrotowego
- Funkcja produktu hamowanie kombinowane
- Funkcja produktu wyjście analogowe
- funkcja produktu programowalne wejścia/wyjścia sterujące
- Funkcja produktu monitoring warunków
- Funkcja produktu autoparametryzacja
- Funkcja produktu asystenci aplikacji
- Funkcja produktu alternatywne zatrzymanie
- Funkcja produktu tryb awaryjny
- Funkcja produktu praca nawrotna
- Funkcja produktu łagodne uruchamianie w przypadku warunków ciężkiego rozruchu

ochrony przeciążeniowej silnika wg ATEX w układzie typu wewnętrzny trójką należy zastosować poprzedzający stycznik.

Tak; PTC typu A lub Klixon / Thermoclick
Tak
Tak
Tak
Tak
Tak
Tak
Tak
Tak
Tak
Tak
Tak
Nie
Tak; w połączeniu z modułem komunikacyjnym PROFINET Standard i PROFINET High-Feature
Tak
Tak
Tak
Tak
Tak; 4 ... 20 mA (default) / 0 ... 10 V
Tak
Tak
Tak
Tak
Tak
Tak
Tak
Tak

## Elektronika mocy

• prąd roboczy 40°C wartość znamionowa	77 A
• Prąd roboczy przy 40°C wartość znamionowa minimalny	16 A
• prąd roboczy przy 50°C wartość znamionowa	68 A
• prąd roboczy przy temp. 60°C wartość znamionowa	62 A
<b>Prąd roboczy w przypadku układu typu wewnętrzny trójką</b>	
• przy 40°C wartość znamionowa	133 A
• przy 50°C wartość znamionowa	118 A
• przy 60°C wartość znamionowa	107 A
<b>napięcie robocze</b>	
• wartość znamionowa	200 ... 480 V
• przy połączeniu w trójką wartość znamionowa	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>	
• przy 230 V przy 40°C wartość znamionowa	22 kW
• przy 230 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójką przy 40°C wartość znamionowa	37 kW
• przy 400 V przy 40°C wartość znamionowa	37 kW
• przy 400 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójką przy 40°C wartość znamionowa	75 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>Minimalne obciążenie [%]</b>	10 %; w odniesieniu do ustawionej wartości I <sub>e</sub>
<b>Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC</b>	
• przy 40°C po rozruchu	23 W
• przy 50°C po rozruchu	20 W
• przy 60°C po rozruchu	19 W
<b>Strata mocy [W] w przypadku AC w przypadku ograniczenia prądu 350%</b>	
• przy 40°C podczas rozruchu	1 083 W
• przy 50°C podczas rozruchu	921 W
• przy 60°C podczas rozruchu	814 W
<b>wykonanie ochrony silnika</b>	elektroniczny, Wyzwolenie w przypadku przeciążenia termicznego silnika
<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>	100 mA
<b>prąd trzymania w trybie obejścia wartość znamionowa</b>	180 mA
<b>prąd włączania przez zamknięcie zestyków Bypass maksymalnie</b>	0,8 A
Prąd szczytowy włączania w przypadku przyłożenia zasilającego napięcia sterującego maksymalny	43 A
Czas trwania prądu szczytowego włączania w przypadku przyłożenia zasilającego napięcia sterującego	1,6 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), Wyłącznik nadmiarowo-prądowy C1 (I <sub>cu</sub> = 600 A), Wyłącznik nadmiarowo-prądowy C6 (I <sub>cu</sub> = 300 A); Nie wchodzi w zakres dostawy
<b>Wejścia/ Wyjścia</b>	
• liczba wejść cyfrowych	4
• Liczba wejść cyfrowych parametryzowalnych	4
• liczba wyjść cyfrowych	4
• Liczba wyjść cyfrowych parametryzowalnych	3
• Liczba wyjść cyfrowych bez możliwości parametryzacji	1
<b>wykonanie wyjść cyfrowych</b>	3 zestyki zwierne (NO) / 1 zestyk przełączny (CO)
<b>liczba wyjść analogowych</b>	1
<b>Zdolność załączania prądu wyjść przekaźnikowych</b>	
• w przypadku AC-15 przy 250 V wartość znamionowa	3 A
• w przypadku DC-13 przy 24 V wartość znamionowa	1 A
<b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>	
<b>pozycja montażowa</b>	pionowy (obrotowy w zakresie +/-90° i pochylany +/- 22,5° do przodu oraz do tyłu)
<b>rodzaj montażu</b>	mocowanie śrubowe
<b>wysokość</b>	306 mm

<b>szerokość</b>	185 mm
<b>głębokość</b>	203 mm
odległość do zachowania przy montażu szeregowym	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• do przodu</li> <li>• do tyłu</li> <li>• w górę</li> <li>• w dół</li> <li>• na boki</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 mm</li> <li>0 mm</li> <li>100 mm</li> <li>75 mm</li> <li>5 mm</li> </ul>
<b>waga bez opakowania</b>	7,15 kg

### Przyłącza/ Zaciski

<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego</li> <li>• Wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu sterowniczego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>zacisk ramowy</li> <li>przyłącze śrubowe</li> </ul>
<b>Szerokość szyny przyłączeniowej maksymalnie</b>	25 mm
<b>długość przewodu do podłączenia termistora</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• o przekroju poprzecznym = 0,5 mm<sup>2</sup> maksymalny</li> <li>• o przekroju poprzecznym = 1,5 mm<sup>2</sup> maksymalny</li> <li>• o przekroju poprzecznym = 2,5 mm<sup>2</sup> maksymalny</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 m</li> <li>150 m</li> <li>250 m</li> </ul>
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych dla zacisków ramowych</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy wykorzystaniu przedniego zacisku jednożyłowy</li> <li>• przy wykorzystaniu przedniego zacisku typu linka z tulejką kablową</li> <li>• przy wykorzystaniu przedniego zacisku wielożyłowy</li> <li>• przy wykorzystaniu tylnego zacisku jednożyłowy</li> <li>• a zacisków ramowych przy wykorzystaniu tylnego zacisku</li> <li>• przy wykorzystaniu obu zacisków jednożyłowy</li> <li>• przy wykorzystaniu obu zacisków typu linka z tulejką kablową</li> <li>• przy wykorzystaniu obu zacisków wielożyłowy</li> <li>• przy wykorzystaniu tylnego zacisku typu linka z tulejką kablową</li> <li>• przy wykorzystaniu tylnego zacisku wielożyłowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x (2,5 ... 16 mm<sup>2</sup>)</li> <li>1x (2,5 ... 50 mm<sup>2</sup>)</li> <li>1x (10 ... 70 mm<sup>2</sup>)</li> <li>1x (2,5 ... 16 mm<sup>2</sup>)</li> <li>1x (10 ... 2/0)</li> <li>2x (2,5 ... 16 mm<sup>2</sup>)</li> <li>2x (2,5 ... 35 mm<sup>2</sup>)</li> <li>2x (6 ... 16 mm<sup>2</sup>), 2x (10 ... 50 mm<sup>2</sup>)</li> <li>1x (2,5 ... 50 mm<sup>2</sup>)</li> <li>1x (10 ... 70 mm<sup>2</sup>)</li> </ul>
<b>Rodzaj możliwych do podłączenia przekrojów poprzecznych przewodów</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dla obwodu sterowniczego jednożyłowy</li> <li>• dla obwodu sterowniczego drobnożyłowy z tulejką kablową</li> <li>• w przypadku AWG przewodów dla obwodu sterowniczego jednożyłowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x (0,5 ... 4,0 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>),</li> <li>1x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)</li> <li>1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)</li> </ul>
<b>Długość przewodu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pomiędzy rozrusznikiem łagodnego rozruchu a silnikiem maksymalna</li> <li>• na wejściach cyfrowych w przypadku DC maksymalna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>800 m</li> <li>1 000 m</li> </ul>
<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> <li>• zestyków pomocniczych i sterowniczych w przyłączy śrubowym minimalny ... moment dokręcania dla styków pomocniczych i sterujących przy zacisku śrubowym maksymalny</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4,5 ... 6 N·m</li> <li>0,8 ... 1,2 N·m</li> </ul>
<b>moment dokręcania [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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>40 ... 53 lbf·in</li> <li>7 ... 10,3 lbf·in</li> </ul>

### 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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-25 ... +60 °C; od 40°C zwracać uwagę na obniżenie wartości znamionowych</li> <li>-40 ... +80 °C</li> </ul>
<b>Kategoria środowiskowa</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy zg. z IEC 60721</li> </ul>	3K6 (bez obładzania, kondensacja jedynie sporadycznie), 3C3 (bez słonej

- podczas magazynowania zg. z IEC 60721
- podczas transportu zg. z IEC 60721

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

współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] ogółem	399 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas produkcji	92,6 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas eksploatacji	324 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] po End of Life	-19,4 kg
Ekoprofil Siemens (SE)	Siemens EcoTech

#### Kompatybilność elektromagnetyczna

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

#### Komunikacja/ Protokół

<b>Moduł komunikacyjny jest obsługiwany</b>	
• PROFINET Standard	Tak
• PROFINET High-Feature	Tak
• EtherNet/IP	Tak
• Modbus RTU	Tak
• Modbus TCP	Tak
• PROFIBUS	Tak

#### Dane znamionowe UL/CSA

- 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 przy High Fault przy 575/600 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 w przypadku układu typu wewnętrzny trójką zgodnie z UL
- **Nr artykułu producenta wkładki bezpiecznikowej**
  - 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

Typ Siemens: 3VA51, maks. 125A; I<sub>q</sub> = 10 kA

Typ Siemens: 3VA51, maks. 125A; I<sub>q</sub> max = 65 kA

Typ Siemens: 3VA51, maks. 125A; I<sub>q</sub> = 10 kA

Typ Siemens: 3VA51, maks. 125A; I<sub>q</sub> max = 65 kA

Typ Siemens: 3VA51, maks. 125A; I<sub>q</sub> = 10 kA

Typ Siemens: 3VA51, maks. 125A; I<sub>q</sub> max = 65 kA

Typ Siemens: 3VA51, maks. 125A; I<sub>q</sub> = 10 kA

Typ: Class RK5 / K5, maks. 250 A; I<sub>q</sub> = 10 kA

Typ: Class J / L, maks. 250 A; I<sub>q</sub> = 100 kA

Typ: Class RK5 / K5, maks. 250 A; I<sub>q</sub> = 10 kA

Typ: Class J / L, maks. 250 A; I<sub>q</sub> = 100 kA

#### Moc robocza [hp] do silnika indukcyjnego trójfazowego

- przy 200/208 V przy 50°C wartość znamionowa 20 hp
- przy 220/230 V przy 50°C wartość znamionowa 25 hp
- przy 460/480 V przy 50°C wartość znamionowa 50 hp
- przy 200/208 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójką przy 50°C wartość znamionowa 30 hp
- przy 220/230 V w przypadku układu typu wewnętrzny trójką przy 50°C wartość znamionowa 40 hp
- przy 460/480 V w przypadku układu typu wewnętrzny 75 hp

trójkąt przy 50°C wartość znamionowa	
<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
<b>ATEX</b>	
<b>poziom integralności bezpieczeństwa (SIL) zgodnie z IEC 61508 odniesienie do ATEX</b>	SIL1
<b>PFHD z wysokim współczynnikiem przywołania zgodnie z IEC 61508 odniesienie do ATEX</b>	5E-7 1/h
<b>PFDavg z wysokim współczynnikiem przywołania zgodnie z IEC 61508 odniesienie do ATEX</b>	0,008
<b>Tolerancja awarii sprzętu zgodnie z IEC 61508 odniesienie do ATEX</b>	0
<b>Wartość T1 dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508 odniesienie do ATEX</b>	3 a
<ul style="list-style-type: none"> <li>• świadectwo kwalifikacyjne ATEX</li> <li>• Świadectwo kwalifikacyjne IECEx</li> <li>• Świadectwo kwalifikacyjne zgodnie z dyrektywą produktową ATEX 2014/34/UE</li> </ul>	Tak Tak BVS 18 ATEX F 003 X
<b>Rodzaj budowy przeciwybuchowej zgodnie z dyrektywą produktową ATEX 2014/34/UE</b>	II (2)G [Ex eb Gb] [Ex db Gb] [Ex pxb Gb], II (2)D [Ex tb Db] [Ex pxb Db], I (M2) [Ex db Mb]

**Zezwolenia Certyfikaty**

General Product Approval



[Confirmation](#)



EMV For use in hazardous locations Test Certificates Marine / Shipping



[KC](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping other Environment



[Confirmation](#)



Siemens EcoTech



**Environment**

[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=3RW5526-1HA14>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW5526-1HA14>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5526-1HA14>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RW5526-1HA14&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5526-1HA14&lang=en)

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

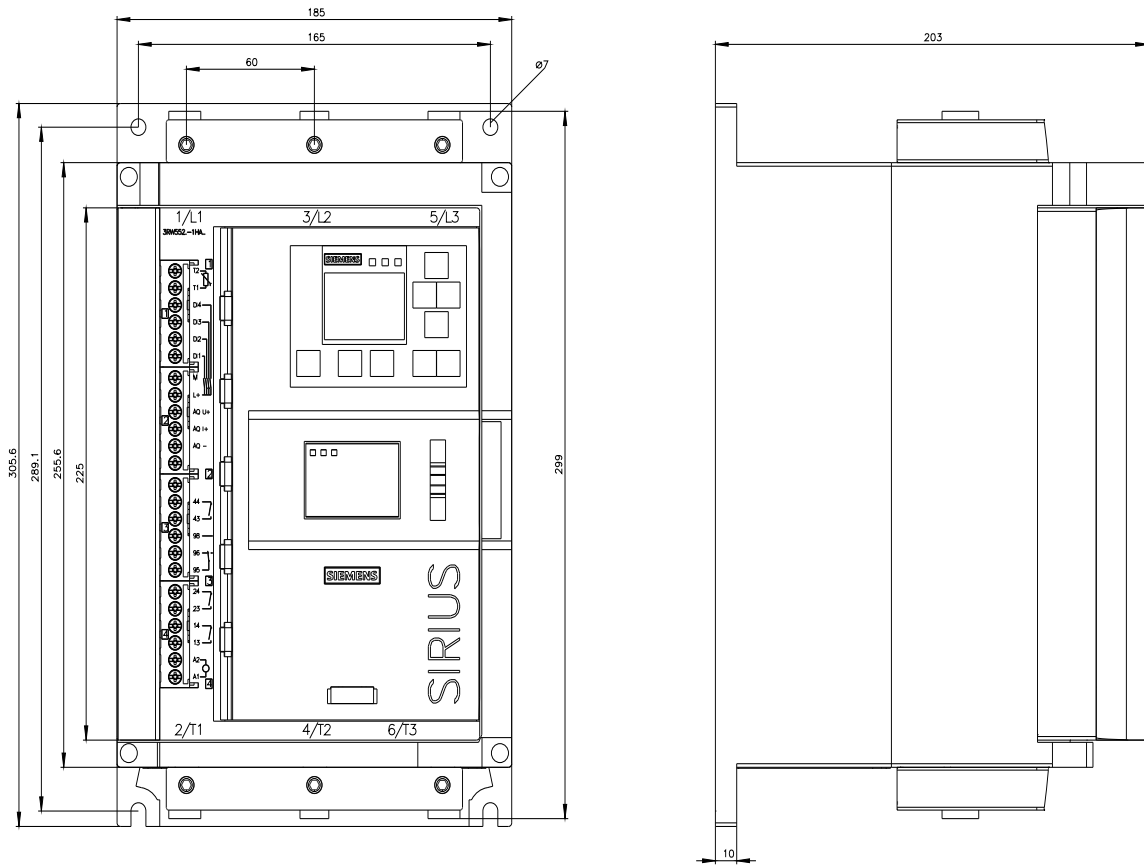
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5526-1HA14/char>

Charakterystyka: wysokość montażu

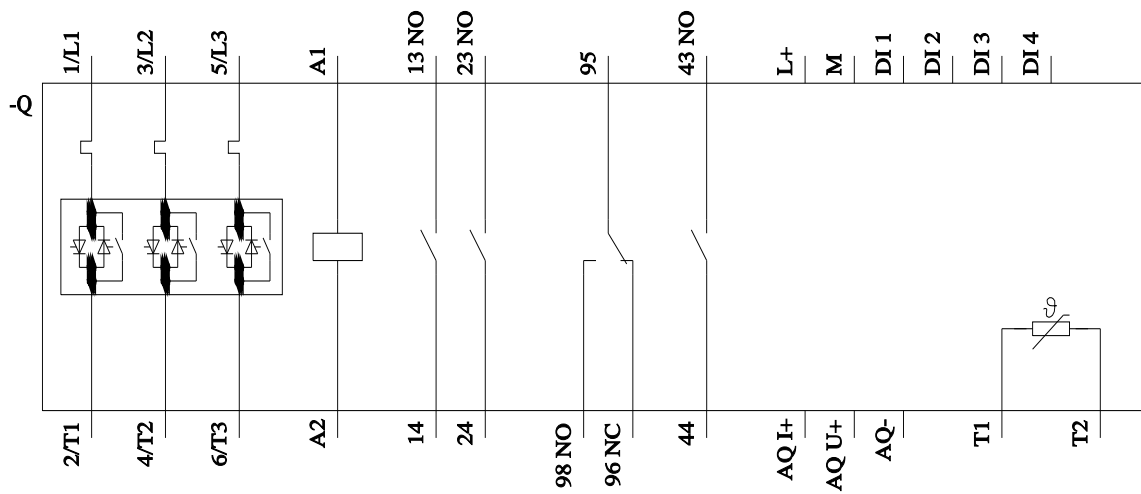
<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RW5526-1HA14&objecttype=14&gridview=view1>

Simulations Tool für Sanftstarter (STS)

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







Ostatnia zmiana:

9.11.2024 

