

Siemens
EcoTech



Rozrusznik łagodnego rozruchu SIRIUS 200-480 V 25 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
Ogólne dane techniczne	
napięcie zatrzymania [%]	50 %; nastawiony na stałe
<ul style="list-style-type: none"> Świadectwo kwalifikacyjne oznakowanie CE świadectwo kwalifikacyjne dopuszczenie UL świadectwo kwalifikacyjne CSA-approval 	<p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p>
Element składowy produktu HMI High Feature	Nie
wyposażenie produktu zintegrowany system obejścia styków	Tak
Liczba sterowanych faz	3
napięcie izolacji wartość znamionowa	600 V
stopień zanieczyszczenia	3, zgodnie z IEC 60947-4-2
Napięcie impulsowe wartość znamionowa	6 kV
współczynnik serwisowy	1
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	6 kV
odporność na wstrząsy	15g / 11 ms, od 12g / 11 ms z potencjałowymi podnośnikami styków
wytrzymałość złączeniowa	15 mm do 6 Hz, 2g do 500 Hz
Kategoria użytkowania zgodnie z IEC 60947-4-2	AC 53a
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
Dyrektywa RoHS (data)	02/15/2018
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol - 79-94-7 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-metylenedi-p-cresol - 119-47-1 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one - 71868-10-5 Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin - 22673-19-4 Diboron trioxide - 1303-86-2
Waga netto na jedn.	3,058 kg
<ul style="list-style-type: none"> Funkcja produktu łagodne uruchamianie Funkcja produktu łagodny wybieg Funkcja produktu Soft Torque funkcja produktu regulowane ograniczenie prądu Funkcja produktu wybieg pompy 	<p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p>

• funkcja produktu ochrona własna urządzenia	Tak
• funkcja produktu ochrona silników przed przeciążeniem	Tak
• funkcja produktu ocena termistorowego zabezpieczenia silnika	Nie
• funkcja produktu połączenie wewnętrzny trójkąt	Tak
• funkcja produktu RESET ręczny	Tak
• Funkcja produktu reset zdalny	Tak; poprzez wyłączenie zasilającego napięcia sterującego
• funkcja produktu funkcja komunikacji	Tak
• Funkcja produktu wskazywanie wartości zmierzonej parametrów pracy	Tak
• Funkcja produktu dziennik błędów	Tak
• Funkcja produktu możliwość parametryzacji za pomocą oprogramowania	Nie
• Funkcja produktu możliwość projektowania za pomocą oprogramowania	Tak
• Funkcja produktu PROFlenergy	Tak; w połączeniu z modułem komunikacyjnym PROFINET Standard
• Funkcja produktu aktualizacja oprogramowania sprzętowego	Tak
• funkcja produktu zdejmowane przyłącza dla obwodu sterującego	Tak
• Funkcja produktu regulacja momentu obrotowego	Nie
• Funkcja produktu wyjście analogowe	Tak; 4 ... 20 mA (domyślne) / 0 ... 10 V (z HMI High Feature z możliwością parametryzacji)

Elektronika mocy

prąd roboczy	
• 40°C wartość znamionowa	25 A
• przy 50°C wartość znamionowa	22,3 A
• przy temp. 60°C wartość znamionowa	19,6 A
napięcie robocze	
• wartość znamionowa	200 ... 480 V
• przy połączeniu w trójkąt wartość znamionowa	200 ... 480 V
Względne odchylenia ujemne napięcia roboczego	-15 %
Względne odchylenia dodatnie napięcia roboczego	10 %
Częstotliwość robocza 1 wartość znamionowa	50 Hz
Częstotliwość robocza 2 wartość znamionowa	60 Hz
regulowany prąd silnika	
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 1	11,5 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 2	12,4 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 3	13,3 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 4	14,2 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 5	15,1 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 6	16 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 7	16,9 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 8	17,8 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 9	18,7 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 10	19,6 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 11	20,5 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 12	21,4 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 13	22,3 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 14	23,2 A
• w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na	24,1 A

ustawieniu przełącznika 15	
<ul style="list-style-type: none"> • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 16 • minimalny 	25 A 11,5 A
regulowany prąd silnika w układzie typu wewnętrzny trójkąt	
<ul style="list-style-type: none"> • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 1 • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 2 • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 3 • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 4 • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 5 • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 6 • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 7 • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 8 • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 9 • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 10 • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 11 • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 12 • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 13 • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 14 • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 15 • w przypadku obrotowego przełącznika kodującego na ustawieniu przełącznika 16 	19,9 A 21,5 A 23 A 24,6 A 26,2 A 27,7 A 29,3 A 30,8 A 32,4 A 33,9 A 35,5 A 37,1 A 38,6 A 40,2 A 41,7 A 43,3 A
Minimalne obciążenie [%]	15 %
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego	AC
Względne odchylenia ujemne częstotliwości napięcia sterującego	-10 %
Względne odchylenia dodatnie częstotliwości napięcia sterującego	10 %
Sterujący prąd zasilania w trybie gotowości wartość znamionowa	30 mA
prąd trzymania w trybie obejścia wartość znamionowa	75 mA
Wykonanie zabezpieczenia nadnapięciowego	Warystor
Wejścia/ Wyjścia	
liczba wejść cyfrowych	1
<ul style="list-style-type: none"> • liczba wyjść cyfrowych • Liczba wyjść cyfrowych bez możliwości parametryzacji 	3 2
wykonanie wyjść cyfrowych	2 zestyki zwierne (NO) / 1 zestyk przełączny (CO)
liczba wyjść analogowych	1
Zdolność załączania prądu wyjść przekaźnikowych w przypadku DC-13 przy 24 V wartość znamionowa	1 A
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	w przypadku montażu pionowego w sposób obrotowy w zakresie +/-10° do przodu oraz do tyłu
rodzaj montażu	mocowanie śrubowe
wysokość	275 mm
szerokość	170 mm
głębokość	152 mm
odległość do zachowania przy montażu szeregowym	

• do przodu	10 mm
• do tyłu	0 mm
• w górę	100 mm
• w dół	75 mm
• na boki	5 mm
waga bez opakowania	2,1 kg

Przyłącza/ Zaciski

• wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze śrubowe
• Wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu sterowniczego	przyłącze śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych	
• jednożyłowy	2x (1,0 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²)
• typu linka z tulejką kablową	2x (1,0 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6,0 mm ²)
moment dokręcania zestyków głównych w przyłączy śrubowym minimalny ... moment dokręcenia dla styków głównych przy zacisku śrubowym maksymalny	2 ... 2,5 N·m

Warunki środowiska

wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	5 000 m
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-25 ... +60 °C; od 40°C zwracać uwagę na obniżenie wartości znamionowych
• podczas magazynowania i transportu	-40 ... +80 °C

Environmental footprint

współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] ogółem	185 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas produkcji	37,2 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] na etapie dystrybucji	0,66 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas eksploatacji	152 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] po End of Life	-4,19 kg
Ekoprofil Siemens (SE)	Siemens EcoTech

Kompatybilność elektromagnetyczna

kompatybilność elektromagnetyczna - emisja zakłóceń	zgodnie z IEC 60947-4-2: Class A
--	----------------------------------

Dane znamionowe UL/CSA

Wytrzymałość styków pomocniczych zg. z UL	R300-B300
Bezpieczeństwo elektryczne	
stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529	IP20
ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529	zabezpieczony przed wetknięciem palców w przypadku prostopadłego dotknięcia z przodu

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval	EMV
--------------------------	-----



EMV	Test Certificates	Maritime application
-----	-------------------	----------------------

[KC](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



other	Environment
-------	-------------

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RW5215-1AC14>

CAx-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW5215-1AC14>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5215-1AC14>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW5215-1AC14&lang=en

Charakterystyka: Zachowanie wyzwalania, I²t, prąd przewodzenia

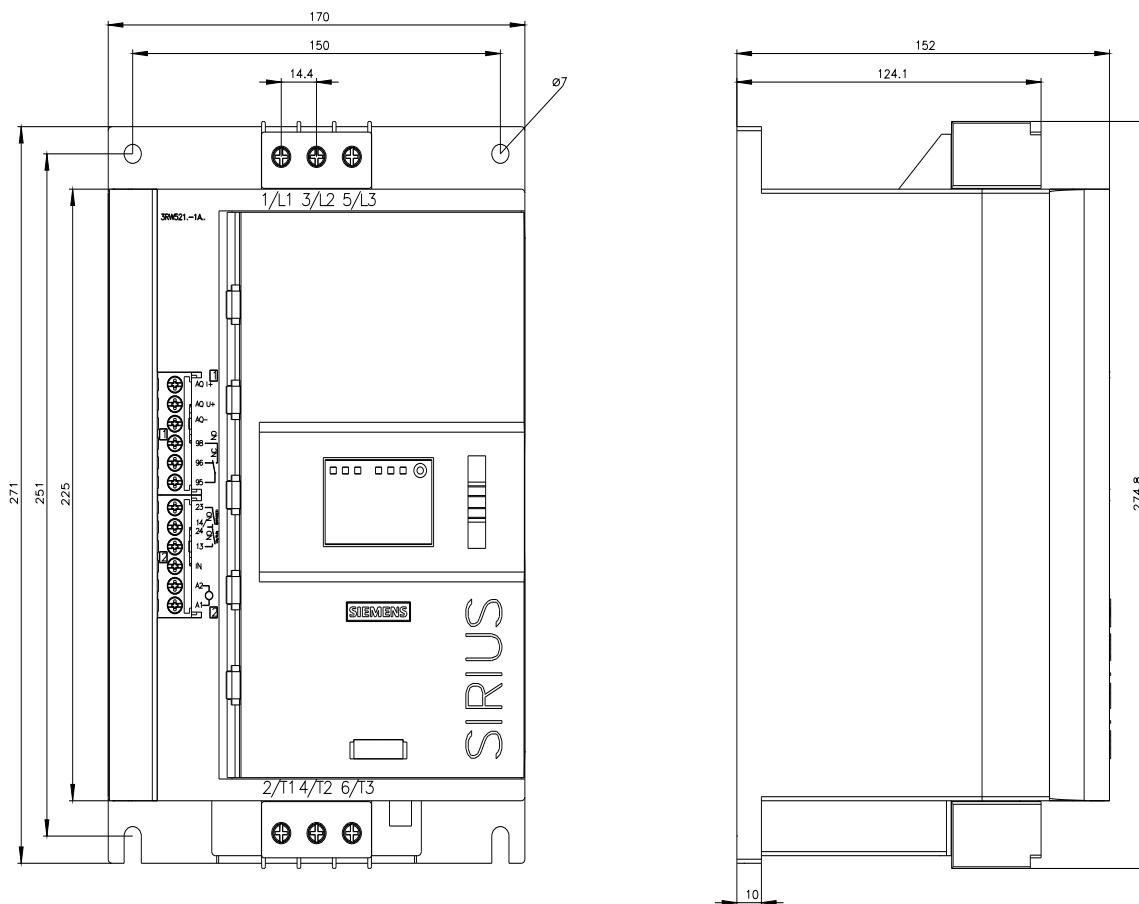
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW5215-1AC14/char>

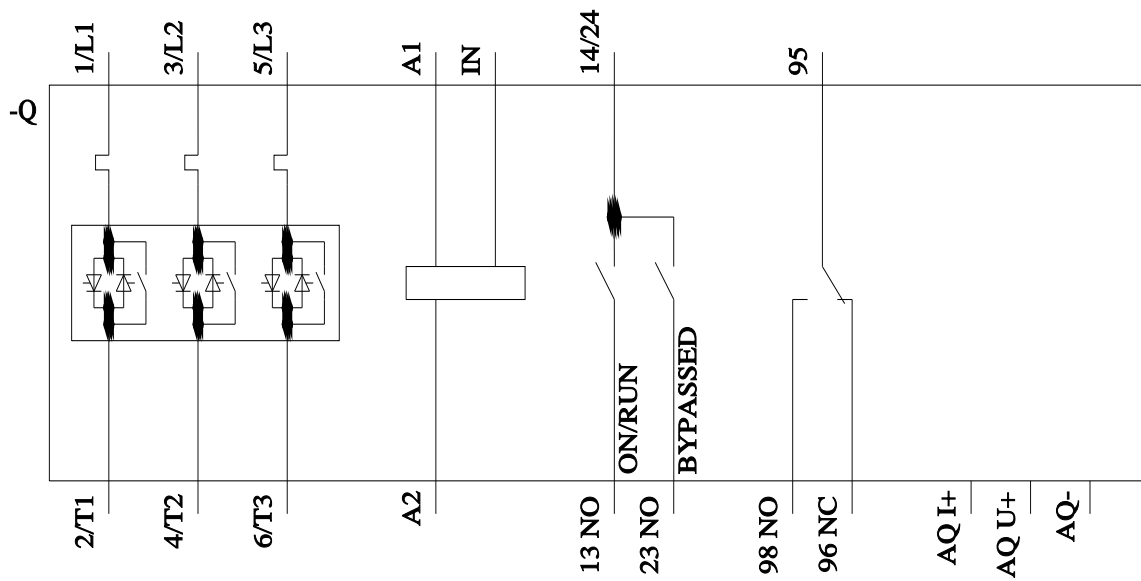
Charakterystyka: wysokość montażu

<https://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RW5215-1AC14&objecttype=14&gridview=view1>

Simulations Tool für Sanftstarter (STS)

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





Ostatnia zmiana:

2.04.2025 

