



Rozrusznik łagodnego rozruchu SIRIUS S3 106 A, 55 kW/400 V, 40 °C AC 200-480 V, AC/DC 110-230 V zaciski śrubowe

Ogólne dane techniczne		
Nazwa markowa produktu		SIRIUS
oznaczenie produktu		Łagodny rozrusznik
wyposażenie produktu		
• zintegrowany system obejścia styków		Tak
• tyrystory		Tak
funkcja produktu		
• ochrona własna urządzenia		Tak
• ochrona silników przed przeciążeniem		Tak
• ocena termistorowego zabezpieczenia silnika		Nie
• zewnętrzny reset		Tak
• regulowane ograniczenie prądu		Tak
• połączenie wewnętrzny trójkąt		Nie
element składowy produktu wyjście hamulca silnikowego		Nie
napięcie izolacji wartość znamionowa	V	600
stopień zanieczyszczenia		3, zgodnie z IEC 60947-4-2
Elektronika mocy		
prąd roboczy		
• 40°C wartość znamionowa	A	106
• przy 50°C wartość znamionowa	A	98
• przy temp. 60°C wartość znamionowa	A	90
oddawana moc mechaniczna dla silnika indukcyjnego		
• przy 230 V		
— przy połączeniu standardowym 40°C wartość znamionowa	kW	30
• przy 400 V		
— przy połączeniu standardowym 40°C wartość znamionowa	kW	55
Oddawana moc mechaniczna [hp] dla trójfazowego silnika AC przy 200/208 V przy połączeniu standardowym przy 50°C wartość znamionowa	hp	30
częstotliwość robocza wartość znamionowa	Hz	50 ... 60
napięcie robocze przy połączeniu standardowym wartość znamionowa	V	200 ... 480
Minimalne obciążenie [%]	%	20
Ciągły prąd roboczy [% I _e] 40°C	%	115
Obwód sterowniczy/ Sterowanie		
Częstotliwość napięcia sterującego 1 wartość znamionowa	Hz	50
Częstotliwość napięcia sterującego 2 wartość znamionowa	Hz	60
Względne odchylenia ujemne częstotliwości napięcia sterującego	%	-10

Względne odchylenia dodatnie częstotliwości napięcia sterującego	%	10
zasilające napięcie sterujące 1 przy DC	V	110 ... 230
wykonanie wskaźnika dla sygnału błędu		Czerwony

Dane mechaniczne

Wielkość urządzenia sterującego silnikiem		S3
szerokość	mm	70
wysokość	mm	170
głębokość	mm	190
rodzaj montażu		mocowanie śrubowe i zatrzaskowe
pozycja montażowa		Z dodatkowym wentylatorem: przy pionowej powierzchni montażowej +/- 90° obrotu, przy pionowej powierzchni montażowej +/- 22,5° wychylenia do przodu i do tyłu. Bez dodatkowego wentylatora: przy pionowej powierzchni montażowej +/-10° obrotu, przy pionowej p
odległość do zachowania przy montażu szeregowym		
• w górę	mm	60
• w dół	mm	40
długość przewodu maksymalny	m	300
liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego		3

Warunki środowiska

wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza	m	5 000
temperatura otoczenia		
• podczas pracy	°C	-25 ... +60
• podczas magazynowania	°C	-40 ... +80
derating temperatury	°C	40

Environmental footprint

deklaracja środowiskowa produktu (EPD)		Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] ogółem	kg	175
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] podczas produkcji	kg	23,7
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] na etapie dystrybucji	kg	0,471
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] podczas eksploatacji	kg	158
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] po End of Life	kg	-6,65

Dane znamionowe UL/CSA

Oddawana moc mechaniczna [hp] dla trójfazowego silnika AC		
• przy 220/230 V		
— przy połączeniu standardowym przy 50°C wartość znamionowa	hp	30
• przy 460/480 V		
— przy połączeniu standardowym przy 50°C wartość znamionowa	hp	75
Wytrzymałość styków styków pomocniczych zg. z UL		B300 / R300

Zezwolenia Certyfikaty

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



EMV	For use in hazardous locations	Test Certificates	Maritime application
-----	--------------------------------	-------------------	----------------------

[KC](#)



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Maritime application	other	Railway
----------------------	-------	---------



[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

Environment



Siemens
EcoTech



[Environmental Confirmations](#)

Więcej informacji

Simulations Tool für Sanftstarter (STS)

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

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=3RW4047-1BB14>

CAX-Online-Generator

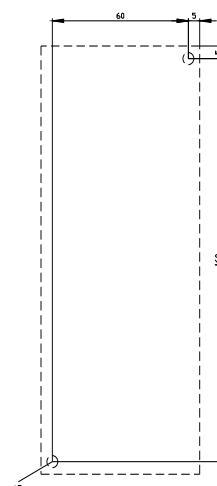
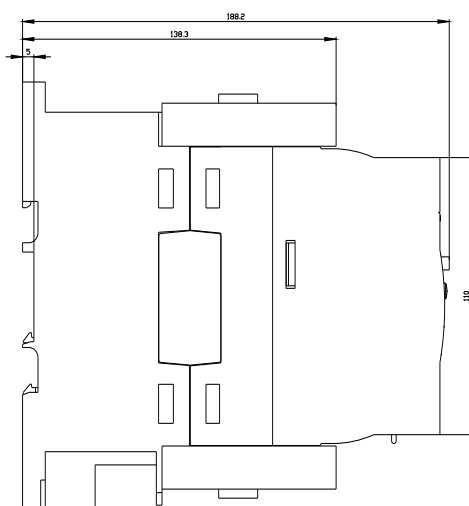
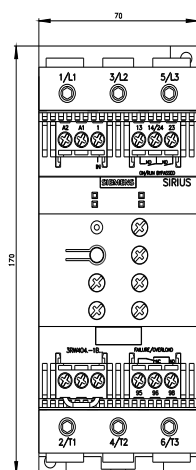
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW4047-1BB14>

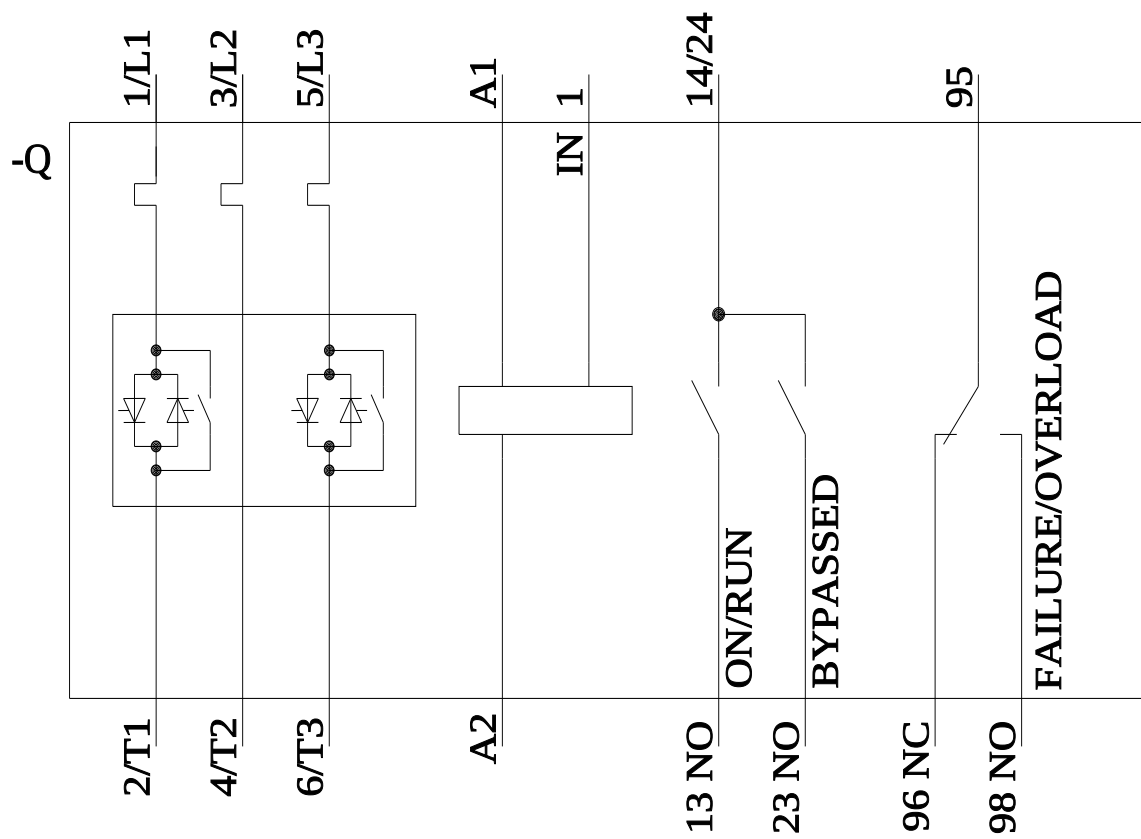
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW4047-1BB14>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW4047-1BB14&lang=en





Ostatnia zmiana:

1.05.2025