



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		Nie
• ochrona silników przed przeciążeniem		Nie
• ocena termistorowego zabezpieczenia silnika		Nie
• zewnętrzny reset		Nie
• regulowane ograniczenie prądu		Nie
• 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
Napięcie odcięcia tyrystora maksymalne	V	1 600
znak referencyjny zgodnie z DIN EN 61346-2		Q
znak referencyjny zgodnie z DIN 40719 rozszerzony zgodnie z IEC 204-2 zgodnie z IEC 750		G
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
Względne odchylenia ujemne częstotliwości roboczej	%	-10
Względne odchylenia dodatnie częstotliwości roboczej	%	10
napięcie robocze przy połączeniu standardowym wartość znamionowa	V	200 ... 480
Względne odchylenia ujemne napięcia roboczego przy połączeniu standardowym	%	-15

Względne odchylenia dodatnie napięcia roboczego przy połączeniu standardowym	%	10
Minimalne obciążenie [%]	%	10
Ciągły prąd roboczy [% I _e] 40°C	%	115
moc tracona [W] w przypadku prądu roboczego przy 40 °C podczas eksploatacji typowa	W	21

Obwód sterowniczy/ Sterowanie

rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego		AC/DC
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 AC przy 50 Hz	V	110 ... 230
zasilające napięcie sterujące 1 przy AC przy 60 Hz	V	110 ... 230
Względne odchylenia ujemne zasilającego napięcia sterującego przy AC przy 50 Hz	%	-15
Względne odchylenia dodatnie zasilającego napięcia sterującego przy AC przy 50 Hz	%	10
Względne odchylenia ujemne zasilającego napięcia sterującego przy AC przy 60 Hz	%	-15
Względne odchylenia dodatnie zasilającego napięcia sterującego przy AC przy 60 Hz	%	10
zasilające napięcie sterujące 1 przy DC	V	110 ... 230
Względne odchylenia ujemne zasilającego napięcia sterującego przy DC	%	-15
Względne odchylenia dodatnie zasilającego napięcia sterującego przy DC	%	10
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		Przy pionowej powierzchni montażowej +/-10° obrotu, przy pionowej powierzchni montażowej +/- 10° wychylenia do przodu i do tyłu
odległość do zachowania przy montażu szeregowym		
• w górę	mm	60
• na boki	mm	30
• w dół	mm	40
długość przewodu maksymalny	m	300
liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego		3

Przyłącza/ Zaciski

wykonanie przyłącza elektrycznego		
• dla głównego obwodu prądowego		Przyłącze śrubowe
• dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania		Przyłącze śrubowe
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych		0
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych		1
liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych		0
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych dla zacisków ramowych przy wykorzystaniu przedniego zacisku		
• jednożyłowy		2x (2,5 ... 16 mm²)
• typu linka z tulejką kablową		2,5 ... 35 mm²
• wielożyłowy		4 ... 70 mm²
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych dla zacisków ramowych przy wykorzystaniu tylnego zacisku		
• jednożyłowy		2x (2,5 ... 16 mm²)
• typu linka z tulejką kablową		2,5 ... 50 mm²
• wielożyłowy		10 ... 70 mm²
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych dla zacisków ramowych		

przy wykorzystaniu obu zacisków		
• jednożyłowy		2x (2,5 ... 16 mm²)
• typu linka z tulejką kablową		2x (2,5 ... 35 mm²)
• wielożyłowy		2x (10 ... 50 mm²)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przy przewodach AWG dla styków głównych dla zacisków ramowych		
• przy wykorzystaniu tylnego zacisku		10 ... 2/0
• przy wykorzystaniu przedniego zacisku		10 ... 2/0
• przy wykorzystaniu obu zacisków		2x (10 ... 1/0)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów do przyłączy DIN dla styków głównych		
• typu linka		2x (10 ... 50 mm²)
• wielożyłowy		2x (10 ... 70 mm²)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych		
• jednożyłowy		2x (0,5 ... 2,5 mm²)
• typu linka z tulejką kablową		2x (0,5 ... 1,5 mm²)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przy przewodach AWG		
• dla styków głównych		2x (7 ... 1/0)
• dla styków pomocniczych		2x (20 ... 14)

Warunki środowiska

wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza	m	5 000
Kategoria środowiskowa		
• podczas transportu zg. z IEC 60721		2 K2, 2C1, 2S1, 2M2 (maks. wysokość upadku 0,3 m)
• podczas magazynowania zg. z IEC 60721		1K6 (kondensacja jedynie sporadycznie), 1C2 (bez słonej mgły), 1S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 1M4
• podczas pracy zg. z IEC 60721		3K6 (bez obładzania, bez kondensacji), 3C3 (bez słonej mgły), 3S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 3M6
temperatura otoczenia		
• podczas pracy	°C	-25 ... +60
• podczas magazynowania	°C	-40 ... +80
derating temperatury	°C	40
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

Environmental footprint

współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] ogółem	kg	154
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] podczas produkcji	kg	18,6
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] podczas eksploatacji	kg	140
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] po End of Life	kg	-4,48

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



[Confirmation](#)



EG-Konf.



UL

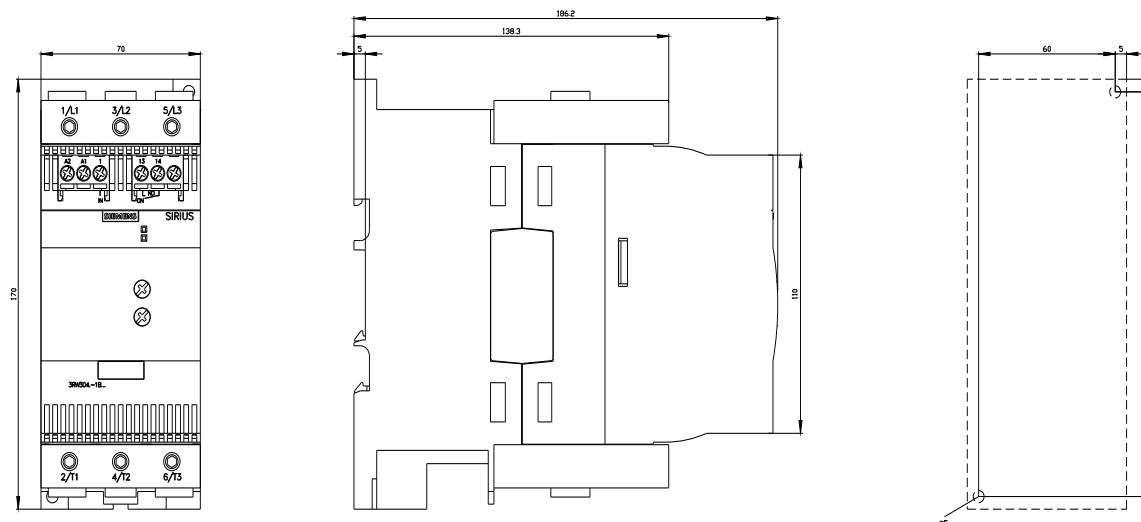


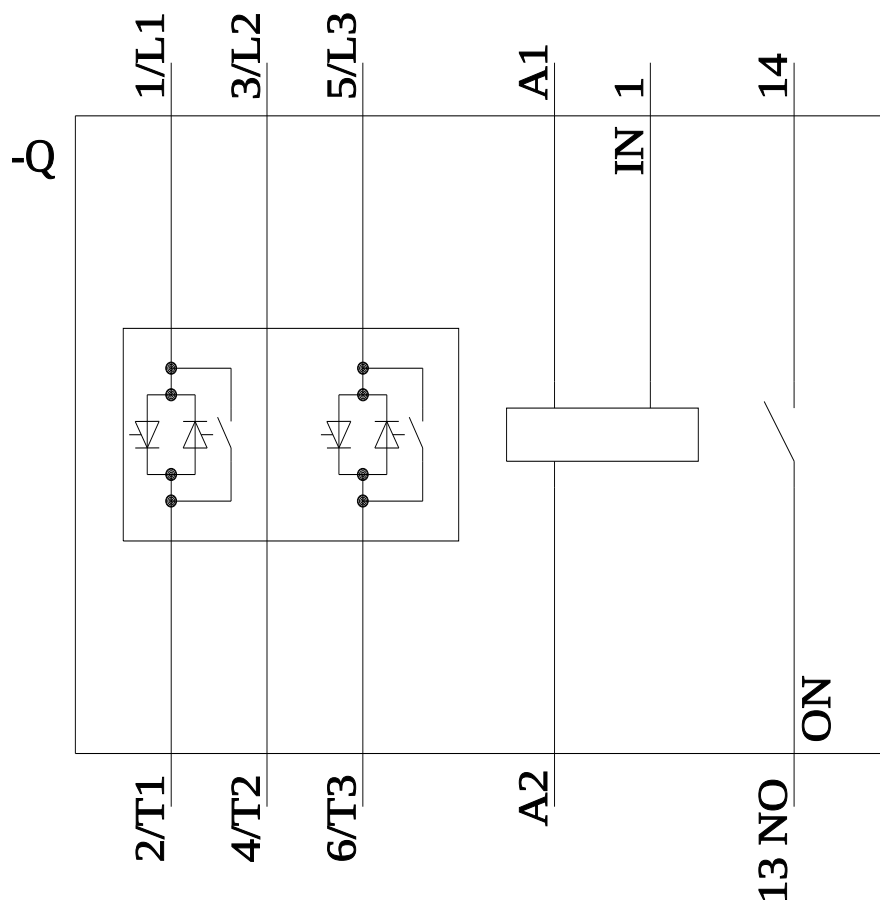
EMV	Test Certificates	other
-----	-------------------	-------

[KC](#)[Type Test Certificates/Test Report](#)[Special Test Certificate](#)[Miscellaneous](#)[Confirmation](#)

Railway

Environment

[Special Test Certificate](#)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- and Downloadcenter**<https://www.siemens.com/ic10>**Industry Mall (System zamawiania online)**<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RW3047-1BB14>**CAX-Online-Generator**<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW3047-1BB14>**Service&Support**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW3047-1BB14>**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW3047-1BB14&lang=en



Ostatnia zmiana:

9.11.2024 ↻