



Rozrusznik łagodnego rozruchu SIRIUS S2 72 A, 45 kW/500 V, 40 °C AC 400-600 V, AC/DC 24 V zaciski śrubowe

Ogólne dane techniczne		
Nazwa markowa produktu		SIRIUS
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
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		
oznaczenie produktu		Lagodny rozrusznik
prąd roboczy		
• 40°C wartość znamionowa	A	72
• przy 50°C wartość znamionowa	A	62
• przy temp. 60°C wartość znamionowa	A	60
oddawana moc mechaniczna dla silnika indukcyjnego		
• przy 400 V		
— przy połączeniu standardowym 40°C wartość znamionowa	kW	37
• przy 500 V		
— przy połączeniu standardowym 40°C wartość znamionowa	kW	45
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	400 ... 600
Względne odchylenia ujemne napięcia roboczego przy połączeniu standardowym	%	-15
Względne odchylenia dodatnie napięcia roboczego przy połączeniu standardowym	%	10
Minimalne obciążenie [%]	%	20
Regulowany prąd silnika do ochrony silnika przed	A	35

przebiegiem minimalna wartość nominalna		
Ciągły prąd roboczy [% I _e] 40°C	%	115
moc tracona [W] w przypadku prądu roboczego przy 40 °C podczas eksploatacji typowa	W	15
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 wartość znamionowa	V	24
• przy 60 Hz wartość znamionowa	V	24
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 wartość znamionowa	V	24
Względne odchylenia ujemne zasilającego napięcia sterującego przy DC	%	-20
Względne odchylenia dodatnie zasilającego napięcia sterującego przy DC	%	20
wykonanie wskaźnika dla sygnału błędu		Czerwony
Dane mechaniczne		
Wielkość urządzenia sterującego silnikiem		S2
szerokość	mm	55
wysokość	mm	160
głębokość	mm	170
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
• 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		2
liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych		1
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych dla zacisków ramowych przy wykorzystaniu przedniego zacisku		
• jednożyłowy		2x (1,5 ... 16 mm ²)
• typu linka z tulejką kablową		0,75 ... 25 mm ²
• wielożyłowy		0,75 ... 35 mm ²
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych dla zacisków ramowych przy wykorzystaniu tylnego zacisku		
• jednożyłowy		2x (1,5 ... 16 mm ²)
• typu linka z tulejką kablową		1,5 ... 25 mm ²
• wielożyłowy		1,5 ... 35 mm ²

rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych dla zacisków ramowych przy wykorzystaniu obu zacisków			2x (1,5 ... 16 mm²) 2x (1,5 ... 16 mm²) 2x (1,5 ... 25 mm²)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przy przewodach AWG dla styków głównych dla zacisków ramowych			16 ... 2 18 ... 2 2x (16 ... 2)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych			2x (0,5 ... 2,5 mm²) 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przy przewodach AWG			2x (20 ... 14) 2x (20 ... 16)
Warunki środowiska			
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza	m	5 000	
Kategoria środowiskowa		2 K2, 2C1, 2S1, 2M2 (maks. wysokość upadku 0,3 m) 1K6 (kondensacja jedynie sporadycznie), 1C2 (bez słonej mgły), 1S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 1M4 3K6 (bez obładzania, bez kondensacji), 3C3 (bez słonej mgły), 3S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 3M6	
temperatura otoczenia	°C	-25 ... +60	
	°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	
Dane znamionowe UL/CSA			
Oddawana moc mechaniczna [hp] dla trójfazowego silnika AC	hp	40	
	hp	60	
Wytrzymałość styków styków pomocniczych zg. z UL		B300 / R300	
Zezwolenia Certyfikaty			
General Product Approval			
    Confirmation 			
General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations	Test Certificates
  KC  Type Test Certificates/Test Report Special Test Certificate			
Marine / Shipping		other	Railway



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

Environment

[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=3RW4038-1BB05>

CAX-Online-Generator

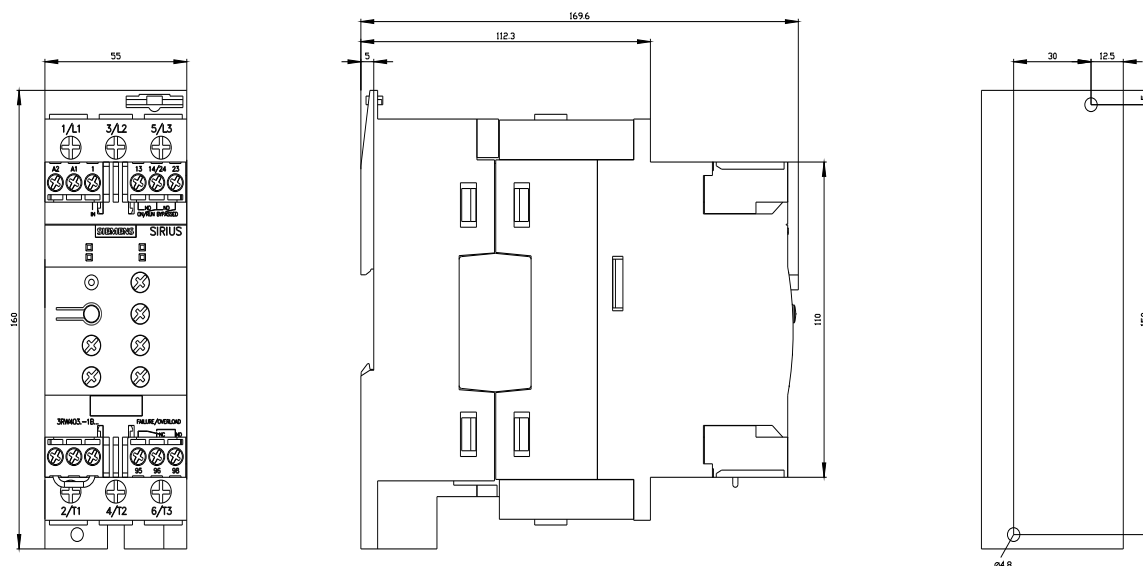
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW4038-1BB05>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW4038-1BB05>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW4038-1BB05&lang=en





Ostatnia zmiana:

11.03.2024 