



Rozrusznik silnika SIRIUS M200D AS-i komunikacja: Interfejs AS-i Rozrusznik rewersyjny Basic załączanie mechaniczne AC-3, 5,5 kW / 400 V 1,5 A...12,00 A elektroniczna ochrona przeciążeniowa Termistor: przełącznik Thermoclick / PTC bez zestyku hamulca 2DI AS-i + 2DI / 1DO na urządzeniu Han Q4/2 - Han Q8/0 z obsługą ręczną na miejscu i przełącznik kluczykowy

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Rozrusznik silnika
wykonanie produktu	Rozrusznik nawrotny
oznaczenie typu produktu	M200D
funkcja produktu	
• stanowisko lokalne	Tak
• interfejs obwodu sterującego do łączenia równoległego	Nie
napięcie izolacji wartość znamionowa	500 V
stopień zanieczyszczenia	3
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	6 000 V
Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji	
• pomiędzy obwodem głównym a pomocniczym	400 V
• pomiędzy obwodami sterującym i pomocniczym	24 V
Stopień ochrony IP	IP65
odporność na wstrząsy	12g / 11 ms
trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) zestyków głównych typowa	10 000 000
rodzaj przyporządkowywania	1
Dyrektywa RoHS (data)	07/01/2006
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
funkcja produktu	
• rozruch bezpośredni	Nie
• rozruch nawrotny	Tak
element składowy produktu wyjście hamulca silnikowego	Nie
wyposażenie produktu	
• kontrola zatrzymania 230 V AC	Nie
• kontrola zatrzymania 400 V AC	Nie
• kontrola zatrzymania 24 V DC	Nie
• kontrola zatrzymania 180 V DC	Nie
• kontrola zatrzymania 500 V DC	Nie
rozszerzenie produktu moduł hamowania do sterowania hamulca	Nie
funkcja produktu ochrona zwarciorowa	Tak
rodzaj ochrony przed zwarcie	Wyłącznik silnikowy
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	
• przy 400 V wartość znamionowa	50 000 A
• przy 500 V wartość znamionowa	50 000 A
kompatybilność elektromagnetyczna - emisja zakłóceń zg. z IEC 60947-1	CISPR11, środowisko A (sektor przemysłowy)
kompatybilność elektromagnetyczna - odporność na zakłócenia	Odpowiada ostrości próby 3, otoczenie A (sektor przemysłowy)

zg. z IEC 60947-1	
• powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku szybkich zakłóceń impulsowych zgodnie z IEC 61000-4-4 • Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-ziemia zgodnie z IEC 61000-4-5 • Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-przewód zgodnie z IEC 61000-4-5	2 kV przyłączy sieciowe / 1 kV przyłączy sterujące 2 kV 1 kV
Bezpieczeństwo elektryczne	
ochrona przeciwdotykowa przed porażeniem prądem elektrycznym	Ochrona przed dotknięciem palcem
Obwód główny	
liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego	3
wykonanie styku łączeniowego	Elektromechaniczny
regulowana wartość progowa prądu wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu	1,5 ... 12 A
wykonanie ochrony silnika	Pełna ochrona silnika
napięcie robocze wartość znamionowa	200 ... 440 V
prąd roboczy	
• przy AC przy 400 V wartość znamionowa • przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa	12 A 12 A
moc robocza	
• przy AC-3 — przy 400 V wartość znamionowa — przy 500 V wartość znamionowa • przy AC-3e — przy 400 V wartość znamionowa — przy 500 V wartość znamionowa	5,5 kW 5 500 W 6 kW 5,5 kW
funkcja produktu	
• regulowane wejścia cyfrowe • regulowane wyjścia cyfrowe	Nie Nie
liczba wejść cyfrowych	4
Liczba wtyczek	
• dla cyfrowych sygnałów wyjściowych • dla cyfrowych sygnałów wejściowych	1 4
liczba wyjść cyfrowych	1
Napięcie zasilania	
rodzaj napięcia napięcia zasilającego	DC
napięcie zasilające 1 przy DC	24 V
napięcie zasilające 1 przy DC wartość znamionowa	30 V
• minimalny dopuszczalny • maksymalny dopuszczalny	26,5 V 31,6 V
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego	DC
zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa	20,4 ... 28,8 V
zasilające napięcie sterujące 1 przy DC	
• wartość znamionowa • wartość znamionowa •	24 V 20,4 ... 28,8 V 20,4 ... 28,8 V
prąd sterujący przy DC	
• przy trybie czuwania • podczas pracy	100 mA 0,6 A
Strata mocy [W] w obiegu pomocniczym i sterującym	
• w przypadku stanu przełączenia WYŁ. z połączeniem obejściowym • w przypadku stanu przełączenia WŁ. z połączeniem obejściowym	2,0736 W 4,1184 W
Czasy reakcji	
Czas opóźnienia włączenia	85 ms
Czas opóźnienia wyłączenia	65 ms
pozycja montażowa	Pionowo, poziomo, płasko
• zalecany	Poziomo

rodzaj montażu	mocowanie śrubowe
wysokość	215 mm
szerokość	294 mm
głębokość	159 mm
Warunki środowiska	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-25 ... +55 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +70 °C
• podczas transportu	-40 ... +70 °C
względna wilgotność powietrza podczas pracy	10 ... 95 %
protokół obsługiwany	
• protokół PROFIBUS DP	Nie
• protokół PROFINET	Nie
wykonanie złącza	
• protokół AS-interface	Tak
• protokół PROFINET	Nie
• protokół PROFIBUS DP	Nie
funkcja produktu komunikacja za pośrednictwem magistrali	Tak
protokół obsługiwany protokół AS-interface	Tak
funkcja produktu interfejs obwodu sterującego z IO-Link	Nie
wykonanie przyłącza elektrycznego interfejsu komunikacyjnego	Wtyczka M12
wykonanie przyłącza elektrycznego	
• dla głównego obwodu prądowego	Wtyczka zgodnie z ISO 23570, HAN Q4/2
• dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Wtyczka
wykonanie przyłącza elektrycznego	
• 1 dla cyfrowych sygnałów wejściowych	Gniazdko M12
• 1 dla cyfrowych sygnałów wyjściowych	Gniazdko M12
• 2 dla cyfrowych sygnałów wejściowych	Gniazdko M12
• 3 dla cyfrowych sygnałów wejściowych	Gniazdko M12
• 4 dla cyfrowych sygnałów wejściowych	Gniazdko M12
• wykonanie przyłącza elektrycznego na interfejsie urządzenia swoistym dla producenta	Interfejs optyczny
• wersja przyłącza elektrycznego do adresowania urządzenia	Wtyczka M12
• wykonanie przyłącza elektrycznego dla napięcia zasilającego	Wtyczka M12
Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC przy 480 V wartość znamionowa	11 A
Oddawana moc mechaniczna [hp]	
• dla trójfazowego silnika AC	
— przy 220/230 V wartość znamionowa	3 hp
— przy 460/480 V wartość znamionowa	7,5 hp
— przy 575/600 V wartość znamionowa	10 hp
napięcie robocze przy AC przy 60 Hz zgodnie z CSA i UL wartość znamionowa	600 V
Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



EG-Konf.



CCC



UL



EMV	Test Certificates	other	Dangerous Good	Environment	Industrial Communication
-----	-------------------	-------	----------------	-------------	--------------------------



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=3RK1315-6LS41-3AA0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1315-6LS41-3AA0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1315-6LS41-3AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1315-6LS41-3AA0&lang=en



