



Rozrusznik silnika SIRIUS M200D Moduł technologiczny Rozrusznik bezpośredni
załączanie mechaniczne AC-3, 0,75KW / 400 V 0,15 A...2,00 A elektroniczna
ochrona przeciążeniowa Termistor: przełącznik Thermoclick / PTC bez zestyku
hamulca 4DI / 2DO Han Q4/2 - Han Q8/0 z obsługą ręczną na miejscu i
przełącznik kluczykowy za pomocą modułu komunikacyjnego 3RK1305* do
zastosowania w PROFIBUS lub PROFINET

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Rozrusznik silnika
wykonanie produktu	Rozrusznik bezpośredni
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	2
Dyrektywa RoHS (data)	07/01/2006
SVHC substance name	Bleij - 7439-92-1 Bleimonoxyd (Bleioxyd) - 1317-36-8 2,2',6,6'-Tetrabrom-4,4'-isopropylidendi - 79-94-7
funkcja produktu	
• rozruch bezpośredni	Tak
• rozruch nawrotny	Nie
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 zwarciova	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	0,15 ... 2 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	2 A 2 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	0,75 kW 750 W 1 kW 0,75 kW
funkcja produktu	
• regulowane wejścia cyfrowe • regulowane wyjścia cyfrowe	Tak Tak
liczba wejść cyfrowych	4
Liczba wtyczek	
• dla cyfrowych sygnałów wyjściowych • dla cyfrowych sygnałów wejściowych	2 4
liczba wyjść cyfrowych	2
Napięcie zasilania	
rodzaj napięcia napięcia zasilającego	DC
napięcie zasilające 1 przy DC	24 V
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego	DC
zasilające napięcie sterujące 1 przy DC	
• wartość znamionowa •	20,4 ... 28,8 V 20,4 ... 28,8 V
prąd sterujący przy DC	
• przy trybie czuwania • podczas pracy	100 mA 600 mA
Strata mocy [W] w obiegu pomocniczym i sterującym	
• w przypadku stanu przełączenia WYŁ. z połączeniem obejściowym • w przypadku stanu przełączenia WŁ. z połączeniem obejściowym	1,9584 W 5,04 W
Czasy reakcji	
Czas opóźnienia włączenia	85 ms
Czas opóźnienia wyłączenia	65 ms
• pozycja montażowa • pozycja montażowa zalecany	Pionowo, poziomo, płasko Poziomo
rodzaj montażu	mocowanie śrubowe
wysokość	215 mm
szerokość	294 mm
głębokość	148 mm

Warunki środowiska	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
temperatura otoczenia • podczas pracy • podczas magazynowania • podczas transportu	-25 ... +55 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
względna wilgotność powietrza podczas pracy	10 ... 95 %
protokół obsługiwany • protokół PROFIBUS DP • protokół PROFINET	Nie Nie
wykonanie złącza • protokół AS-interface • protokół PROFINET • protokół PROFIBUS DP	Nie Nie Nie
funkcja produktu komunikacja za pośrednictwem magistrali	Tak
protokół obsługiwany protokół AS-interface	Nie
funkcja produktu interfejs obwodu sterującego z IO-Link	Nie
wykonanie przyłącza elektrycznego • dla głównego obwodu prądowego • dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Wtyczka zgodnie z ISO 23570, HAN Q4/2 Wtyczka
wykonanie przyłącza elektrycznego • 1 dla cyfrowych sygnałów wejściowych • 1 dla cyfrowych sygnałów wyjściowych • 2 dla cyfrowych sygnałów wejściowych • 3 dla cyfrowych sygnałów wejściowych • 4 dla cyfrowych sygnałów wejściowych	Gniazdko M12 Gniazdko M12 Gniazdko M12 Gniazdko M12 Gniazdko M12
Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC przy 480 V wartość znamionowa	1,6 A
Oddawana moc mechaniczna [hp] • dla trójfazowego silnika AC — przy 460/480 V wartość znamionowa — przy 575/600 V wartość znamionowa	0,7 hp 1 hp
napięcie robocze przy AC przy 60 hz zgodnie z CSA i UL wartość znamionowa	600 V

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval	EMV	Test Certificates	other	Dangerous Good	Industrial Communication
--------------------------	-----	-------------------	-------	----------------	--------------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)



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=3RK1395-6KS41-2AD0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1395-6KS41-2AD0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1395-6KS41-2AD0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1395-6KS41-2AD0&lang=en



