



ET 200pro ASm 400 V Moduł wyłączający 400 V do 25 A do bezpiecznego wyłączania do kategorii 3/4 Han Q4/2

Nazwa markowa produktu	SIMATIC
oznaczenie produktu	Rozrusznik silnika
wykonanie produktu	Moduł rozłączający Safety
oznaczenie typu produktu	ET 200pro
Ogólne dane techniczne	
funkcja produktu stanowisko lokalne	Nie
napięcie izolacji wartość znamionowa	400 V
stopień zanieczyszczenia	3
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	6 kV
Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji pomiędzy obwodem głównym a pomocniczym	400 V
Stopień ochrony IP	IP65
odporność na wstrząsy	15g / 11 ms
rodzaj przyporządkowywania	1
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
Dyrektywa RoHS (data)	05/28/2009
SVHC substance name	Bleij - 7439-92-1 Bleimonoxyd (Bleioxyd) - 1317-36-8 2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpho - 71868-10-5 2,2',6,6'-Tetrabrom-4,4'-isopropylidendi - 79-94-7 Bleitanzirkonoxyd - 12626-81-2
element składowy produktu wyjście hamulca silnikowego	Nie
wyposażenie produktu	- kontrola zatrzymania 230 V AC - kontrola zatrzymania 400 V AC - kontrola zatrzymania 24 V DC - kontrola zatrzymania 180 V DC - kontrola zatrzymania 500 V DC
funkcja produktu ochrona zwarciova	Nie
Dane związane z bezpieczeństwem	
Stan bezpieczny	Obwód obciążenia otwarty
kategoria zatrzymania zgodnie z IEC 60204-1	0
Współczynnik awarii [FIT] przy częstotliwości uszkodzeń niebezpiecznych wykrywalnych (λ _{dd})	550 FIT
Współczynnik awarii [FIT] przy częstotliwości uszkodzeń niebezpiecznych niewykrywalnych (λ _{du})	6 FIT
Średni poziom pokrycia diagnostycznego (DC _{avg})	99 %
IEC 61508	
Rodzaj urządzenia bezpiecznego zg. z IEC 61508-2	Typ A
Składnik współczynnika częstotliwości uszkodzeń (SFF)	99 %
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
rodzaj napięcia	AC
napięcie robocze wartość znamionowa	200 ... 400 V
częstotliwość robocza 1 wartość znamionowa	50 Hz
częstotliwość robocza 2 wartość znamionowa	60 Hz
Względne odchylenia dodatnie częstotliwości roboczej	10 %
Względne odchylenia ujemne częstotliwości roboczej	15 %
Zakres roboczy względem napięcia roboczego przy AC przy 50 Hz	200 ... 440 V
prąd roboczy	
• przy AC przy 400 V wartość znamionowa	25 A
• przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa	25 A
• przy AC-3e przy 400 V wartość znamionowa	25 A
moc robocza	
• przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa	11 000 W
• przy AC-3e przy 400 V wartość znamionowa	11 000 W
moc robocza dla silnika indukcyjnego przy 400 V przy 50 Hz	0 ... 11 000 W
Wejścia/ Wyjścia	
funkcja produktu	
• regulowane wejścia cyfrowe	Nie
• regulowane wyjścia cyfrowe	Nie
liczba wejść cyfrowych	0
Liczba wtyczek	
• dla cyfrowych sygnałów wyjściowych	0
• dla cyfrowych sygnałów wejściowych	0
Napięcie zasilania	
rodzaj napięcia napięcia zasilającego	DC
napięcie zasilające 1 przy DC	24 ... 24 V
napięcie zasilające 1 przy DC wartość znamionowa	
• minimalny dopuszczalny	20,4 V
• maksymalny dopuszczalny	28,8 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	20,4 ... 28,8 V
•	24 ... 24 V
prąd sterujący przy DC	
• przy trybie czuwania	5 mA
• przy załączaniu	300 mA
• podczas pracy	300 mA
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	mocowanie śrubowe
wysokość	230 mm
szerokość	110 mm
głębokość	157,5 mm
Warunki środowiska	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	3 500 m
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-25 ... +55 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +70 °C
• podczas transportu	-40 ... +70 °C
względna wilgotność powietrza podczas pracy	5 ... 95 %
Komunikacja/ Protokół	
protokół obsługiwany	
• protokół PROFIBUS DP	Tak
• protokół PROFINET	Tak

• protokół PROFINET IO	Tak
• protokół PROFINet safe	Nie
wykonanie złącza protokół PROFINET	Tak
funkcja produktu komunikacja za pośrednictwem magistrali	Tak
protokół obsługiwany protokół AS-interface	Nie
funkcja produktu	
• obsługiwane zmierzone wartości PROFINet energy	Nie
• obsługiwane wyłączenie PROFINet energy	Nie
Przestrzeń adresowa zakresu adresów	
• wejść	1 byte
• wyjść	0 byte
wykonanie przyłącza elektrycznego interfejsu komunikacyjnego	Przez magistralę backplane

Przyłącza/ Zaciski

wykonanie przyłącza elektrycznego	
• dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze wtykowe płaskie
wykonanie przyłącza elektrycznego	
• 1 dla cyfrowych sygnałów wejściowych	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
• wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego zasilacza	Gniazdko zgodne z ISO23570
• wykonanie przyłącza elektrycznego po stronie obciążenia	Gniazdko wg ISO23570
• wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównej transmisji energii	Gniazdko zgodne z ISO23570
• wykonanie przyłącza elektrycznego dla napięcia zasilającego	Przez tylną ścianę
• wykonanie przyłącza elektrycznego do przekazywania napięcia zasilającego	Przez magistralę backplane

Dane znamionowe UL/CSA

Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC przy 480 V wartość znamionowa	20 A
Oddawana moc mechaniczna [hp]	
• dla trójfazowego silnika AC	
— przy 200/208 V wartość znamionowa	7,5 hp
— przy 220/230 V wartość znamionowa	7,5 hp
— przy 460/480 V wartość znamionowa	15 hp
— przy 575/600 V wartość znamionowa	20 hp
napięcie robocze przy AC przy 60 Hz zgodnie z CSA i UL wartość znamionowa	600 V

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



EMV	Functional Safety	Test Certificates	other	Dangerous Good
	Type Examination Certificate	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/Catalog/product?mlfb=3RK1304-0HS00-8AA0>

CAX-Online-Generator

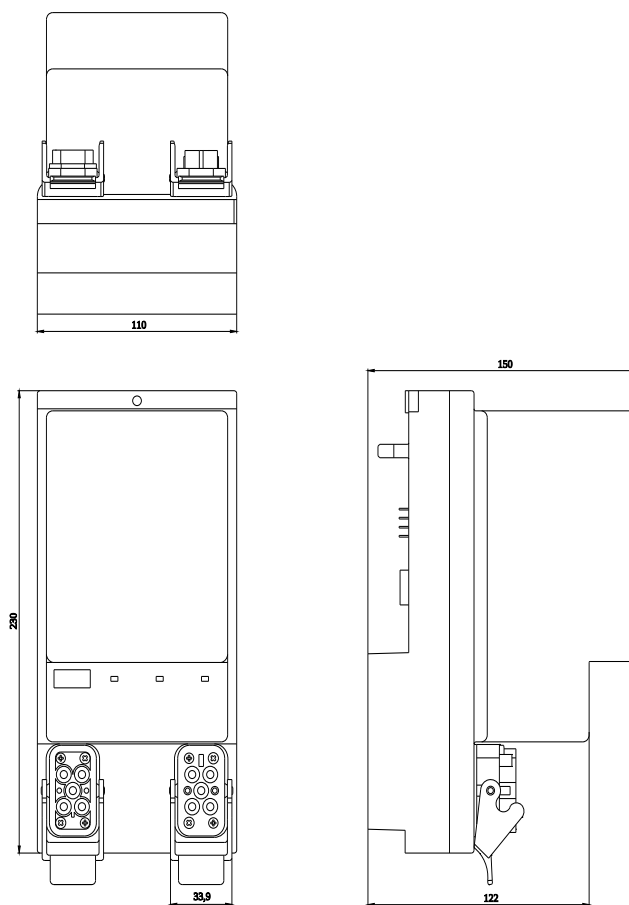
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1304-0HS00-8AA0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1304-0HS00-8AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1304-0HS00-8AA0&lang=en



Ostatnia zmiana:

7.08.2023 