



ET 200pro ERSE/RSSE HF Rozrusznik rewersyjny elektroniczny elektroniczny (soft-) wyzwolenie Pełna ochrona silnika obejmująca: elektroniczna zabezpieczenie od przeciążeń + termistor AC-3, 5,5 kW / 400 V 1,5 A...(9 A)12 A bez zestyku hamulca 4DI Han Q4/2 - Han Q8/0

Nazwa markowa produktu	SIMATIC
oznaczenie produktu	Rozrusznik silnika
wykonanie produktu	Rozrusznik nawrotny
oznaczenie typu produktu	ET 200pro
Ogólne dane techniczne	
funkcja produktu stanowisko lokalne	Tak
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
trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) zestyków głównych typowa	30 000 000
rodzaj przyporządkowywania	1
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
Dyrektywa RoHS (data)	05/01/2012
SVHC substance name	Blei - 7439-92-1 Bleimonoxid (Bleioxid) - 1317-36-8 2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpho - 71868-10-5 2,2',6,6'-Tetrabrom-4,4'-isopropylidendi - 79-94-7 Bleitanzirkonoxid - 12626-81-2
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
funkcja produktu ochrona zwarcia	Tak
rodzaj ochrony przed zwarcie	Bezpiecznik
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	
• przy 400 V wartość znamionowa	100 000 A
Dane związane z bezpieczeństwem	
Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920	50 %
•	75 %
Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920	1 000 000

Współczynnik awarii [FIT] z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920	100 FIT
Bezpieczeństwo elektryczne	
ochrona przeciwdotykowa przed porażeniem prądem elektrycznym	Ochrona przed dotknięciem palcem
Obwód główny	
liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego	3
wykonanie styku łączeniowego	Elektroniczny / tyrystor / 2 fazy
regulowana wartość progowa prądu wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu	1,5 ... 12 A
wykonanie ochrony silnika	Pełna ochrona silnika
rodzaj napięcia	AC
napięcie robocze wartość znamionowa	200 ... 400 V
Zakres roboczy względem napięcia roboczego przy AC przy 50 Hz	200 ... 440 V
prąd roboczy	
• przy AC przy 400 V wartość znamionowa	12 A
• przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa	12 A
moc robocza	
• przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa	5 500 W
moc robocza dla silnika indukcyjnego przy 400 V przy 50 Hz	700 ... 5 500 W
Wejścia/ Wyjścia	
funkcja produktu	
• regulowane wejścia cyfrowe	Tak
• regulowane wyjścia cyfrowe	Nie
liczba wejść cyfrowych	4
Liczba wtyczek	
• dla cyfrowych sygnałów wyjściowych	0
• dla cyfrowych sygnałów wejściowych	4
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
Strata mocy [W] w obiegu pomocniczym i sterującym	
• w przypadku stanu przełączenia WYŁ.	
— z połączeniem obejściowym	1,656 W
— bez połączenia obejściowego	1,656 W
• w przypadku stanu przełączenia WŁ.	
— z połączeniem obejściowym	6,84 W
— bez połączenia obejściowego	5,328 W
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Pionowo, poziomo
rodzaj montażu	mocowanie śrubowe
wysokość	230 mm
szerokość	110 mm
głębokość	160 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 • protokół PROFINET	Tak Tak
wykonanie złącza protokół PROFINET	Tak
funkcja produktu komunikacja za pośrednictwem magistrali	Tak
protokół obsługiwany protokół AS-interface	Nie
funkcja produktu • obsługiwane zmierzone wartości PROFIenergy • obsługiwane wyłączenie PROFIenergy	Tak Tak
Przestrzeń adresowa zakresu adresów • wejść • wyjść	2 byte 2 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 • 2 dla cyfrowych sygnałów wejściowych • 3 dla cyfrowych sygnałów wejściowych • 4 dla cyfrowych sygnałów wejściowych	Gniazdko M12 Gniazdko M12 Gniazdko M12 Gniazdko M12
• wykonanie przyłącza elektrycznego na interfejsie urządzenia swoistym dla producenta • wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego zasilacza • wykonanie przyłącza elektrycznego po stronie obciążenia • wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównej transmisji energii • wykonanie przyłącza elektrycznego dla napięcia zasilającego • wykonanie przyłącza elektrycznego do przekazywania napięcia zasilającego	Interfejs optyczny Gniazdko zgodne z ISO23570 Gniazdko wg ISO23570 Gniazdko zgodne z ISO23570 Przez tylną ścianę Przez magistralę backplane

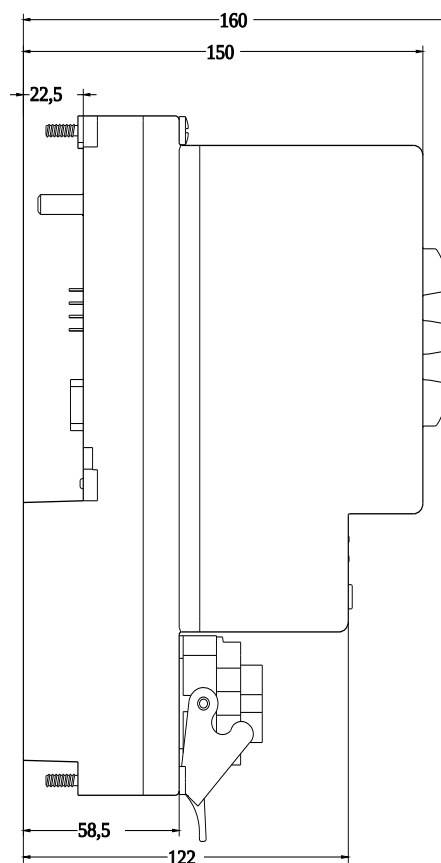
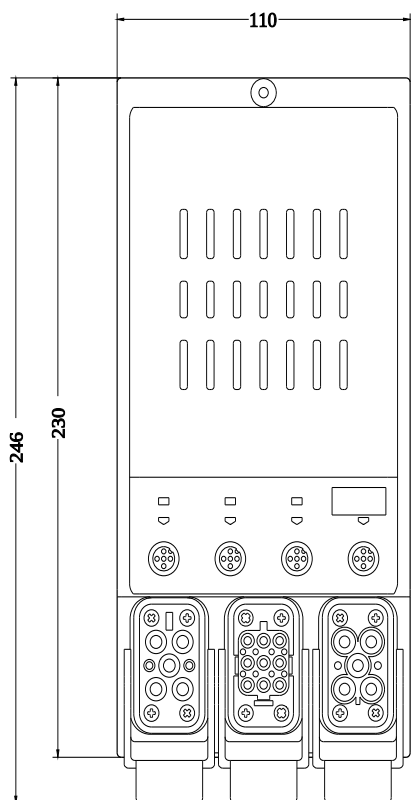
Dane znamionowe UL/CSA

napięcie robocze przy AC przy 60 hz zgodnie z CSA i UL wartość znamionowa	480 V
--	-------

Zezwolenia Certyfikaty**General Product Approval**[Confirmation](#)

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

[Type Test Certificates/Test Report](#)[Confirmation](#)**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=3RK1304-5LS70-3AA0>**CAX-Online-Generator**<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1304-5LS70-3AA0>**Service&Support**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1304-5LS70-3AA0>**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1304-5LS70-3AA0&lang=en



Ostatnia zmiana:

7.08.2023 