



SIMATIC ET 200SP e-Starter basic 4DI (LC) moduł podrzędny

Nazwa markowa produktu	SIMATIC
oznaczenie produktu	Moduł podrzędny 4DI (LC)
wykonanie produktu	Basic
oznaczenie typu produktu	ET 200SP

Funkcja produktu

• Funkcja produktu łagodne uruchamianie	Nie
• Funkcja produktu łagodny wybieg	Nie
• funkcja produktu monitorowanie czasu załączania	Nie
• Funkcja produktu Soft Torque	Nie
• funkcja produktu Safe Torque Off (STO) przez F-DI	Nie
• funkcja produktu Safe Torque Off (STO) przez PROFIsafe	Nie
• funkcja produktu ograniczenie prądu	Nie
• Funkcja produktu ruch pełzający w obu kierunkach obrotów	Nie
• Funkcja produktu wybieg pompy	Nie
• funkcja produktu funkcja czyszczenia pompy	Nie
• funkcja produktu funkcja wskazania wartości maks.	Tak
• funkcja produktu śledzenie	Nie
• funkcja produktu wykrywanie przestoju	Nie
• funkcja produktu monitorowanie częstotści przełączania	Nie
• funkcja produktu przełączanie obciążeń pojemnościowych	Nie
• funkcja produktu Smart Start	Tak
• Funkcja produktu regulacja momentu obrotowego	Nie
• funkcja produktu hamulce cofania	Nie
• funkcja produktu mierzenie odległości zwarcia	Nie
• funkcja produktu rozpoznawanie kierunku wirowania	Tak

Ogólne dane techniczne

• funkcja produktu stanowisko lokalne	Tak
• funkcja produktu do zasilania ochrona przed odwróceniem biegunowości	Tak
• Funkcja produktu do zasilania enkodera zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Tak
• Funkcja produktu w przypadku zasilania enkodera 24 V zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Tak

funkcja diagnostyczna detekcja zwarcia	Tak
Wykonanie wskaźnika do funkcji diagnostycznej: Wskazanie statusu kanału transmisji kanał statusu LED	Tak
• Uwaga	zielona dioda LED
odporność na wstrząsy	6 g / 11 ms (3 wstrząsy), 9 g / 6 ms (1000 wstrząsów)
wytrzymałość zmęczeniowa	f = 5 ... 8,5 Hz, dmax = 3,5 mm; 8,5 ... 26,9 Hz, amax = 10 m/s ² / f = 26,9 ... 60,1 Hz, dmax = 0,35 mm / f = 60,1 ... 500 Hz, amax = 50 m/s ² / 10 cykli
Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)	10/01/2024
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1
Waga netto na jedn.	0,043 kg
Ochrona zwarciova	
funkcja produktu ochrona zwarciova	Tak
Funkcja ochronna i monitorowania	
funkcja produktu monitorowanie mocy średniej	Nie
Dane związane z bezpieczeństwem	
funkcja produktu nadaje się do funkcji bezpieczeństwa	Nie
Możliwość zastosowania	
• bezpieczne włączanie	Nie
• bezpieczne wyłączanie	Nie
kontrola okres użytkowania związany z zużyciem konieczne	Nie
Bezpieczeństwo elektryczne	
stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529	IP20
ATEX	
• świadectwo kwalifikacyjne ATEX	Nie
• Świadectwo kwalifikacyjne IECEx	Nie
• świadectwo przydatności UKEX	Nie
Wejścia/ Wyjścia	
• funkcja produktu regulowane wejścia cyfrowe	Tak
• funkcja produktu regulowane wyjścia cyfrowe	Nie
• Czas opóźnienia wejścia na wejściach standardowych w przypadku wartości znamionowej napięcia wejściowego czas opóźnienia wejścia możliwy do parametryzacji	Nie
Czas opóźnienia wejścia na wejściach standardowych	
• przy przejściu ze stanu <0> na <1> w przypadku wartości znamionowej napięcia wejściowego	6 ... 10 ms
• przy przejściu ze stanu <1> na <0> w przypadku wartości znamionowej napięcia wejściowego	6 ... 10 ms
liczba wejść cyfrowych	4
Wersja wejścia cyfrowego typ 1 zg. z IEC 61131	Tak
Napięcie robocze jako napięcie wejściowe minimalnie dozwolone	0 V
Napięcie robocze jako napięcie wejściowe maksymalnie dozwolone	30 V
Zakres wartości napięcia wejściowego na wejściu cyfrowym dla wykrywania sygnału <0>	-30 ... +5 V
Zakres wartości napięcia wejściowego na wejściu cyfrowym dla wykrywania sygnału <1>	+15 ... +30 V
napięcie wejściowe na wejściu cyfrowym przy DC wartość znamionowa	24 V
prąd wyjściowy na wejściu cyfrowym przy sygnale <1> typowy	9 mA
napięcie wyjściowe	19,4 ... 28,8 V
Rodzaj napięcia wyjściowego dla zasilania enkodera	DC
Napięcie wyjściowe do zasilania enkodera minimalne	19,2 V
Prąd wyjściowy do zasilania enkodera maksymalny	0,1 A
Prąd wyjściowy do zasilania enkodera przy 60°C maksymalny	0,1 A
długość przewodu czujnika maksymalny	30 m
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Pionowo, poziomo
rodzaj montażu	możliwość podłączenia do e-startera

wysokość	54,5 mm	
szerokość	30 mm	
głębokość	42,3 mm	
Warunki środowiska		
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	4 000 m	
temperatura otoczenia		
• podczas pracy	-25 ... +40 °C	
• podczas magazynowania	-40 ... +70 °C	
• podczas transportu	-40 ... +70 °C	
względna wilgotność powietrza podczas pracy	10 ... 95 %	
Ciśnienie powietrza zg. z SN 31205	900 ... 1 060 hPa	
Komunikacja/ Protokół		
protokół obsługiwany protokół PROFIsafe	Nie	
Przylączy/ Zaciski		
wykonanie przylączy elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przylączy wtykowe (przylączy sprężynowe)	
Typ zacisku przylączyeniowego	zacisk Push In	
przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych		
• jednożyłowy lub wielożyłowy	0,2 ... 1,5 mm²	
• typu linka z tulejką kablową	0,25 ... 1,5 mm²	
• typu linka bez tulejki kablowej	0,2 ... 1,5 mm²	
numer AWG jako zakodowany przekrój przylączanego przewodu dla styków pomocniczych	24 ... 16	
kształt końcówki wkrętaka	Gniazdo	
wielkość końcówki wkrętaka	Wkrętak znormalizowany 0,6 mm x 3,5 mm	
Zezwolenia Certyfikaty		
General Product Approval	EMV	Test Certificates



[Special Test Certificate](#)

Test Certificates	Maritime application	other	Environment
Type Test Certificates/Test Report		Confirmation	 

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RD1000-1MB00-0BP0>

CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RD1000-1MB00-0BP0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RD1000-1MB00-0BP0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RD1000-1MB00-0BP0&lang=en

Krzywe charakterystyczne

https://curves.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>



