



SIMATIC ET 200SP Moduł komunikacyjny Safety F-CM AS-Interface Safety ST dla interfejsu AS-i

Ogólne dane techniczne		
oznaczenie produktu		F-CM AS-i Safety ST
oznaczenie typu produktu		Moduł komunikacyjny ASIsafe
Stopień ochrony IP		IP20
rodzaj napięcia zasilającego		Przez AS-i
pobierany prąd		
• z przewodu profilowego AS-Interface		
— przy 30 V maksymalny	mA	70
— przy 24 V z AS-i Power24V maksymalny	mA	70
• z szyny zbiorczej maksymalny	mA	30
Strata mocy [W]	W	2,1
napięcie izolacji wartość znamionowa	V	500
wykonanie wskaźnika jako wskaźnik statusu przez LED		DIAG STATUS ERROR CFG PSF TEACH ADDR PWR
Rodzaj konfiguracji AS-Interface		STEP7 Safety
Komunikacja/ Protokół		
Wersja specyfikacji AS-Interface		V 3.0
Rodzaj transmisji danych		Magistrala backplane ET 200SP
liczba interfejsów jako AS-Interface		1
liczba interfejsów inny		1
protokół obsługiwany protokół PROFIsafe		Tak
funkcja produktu odpowiedni do AS-i Power24V		Tak
Wejścia/ Wyjścia		
Dostęp do cyfrowych danych I/O		Przez odwzorowanie procesu
Dane mechaniczne		
szerokość	mm	20
wysokość	mm	73
głębokość	mm	58
rodzaj montażu		mocowanie wtykowe na module terminala
Format modułu		Wykonanie ET 200SP
Warunki środowiska		
temperatura otoczenia		
• przy instalacji na poziomej szynie profilowej podczas pracy	°C	0 ... 60
• przy montażu na pionowej szynie montażowej podczas pracy	°C	0 ... 50
• podczas transportu	°C	-40 ... +70
• podczas magazynowania	°C	-40 ... +70
względna wilgotność powietrza przy 25 °C podczas eksploatacji maksymalna	%	95
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	m	2 000

Dane związane z bezpieczeństwem		
możliwość zastosowania funkcja związana z bezpieczeństwem		Tak
świadectwo kwalifikacyjne dopuszczenie TÜV		Tak
świadectwo kwalifikacyjne dopuszczenie UL		Tak
poziom integralności bezpieczeństwa (SIL) zgodnie z IEC 61508		3
poziom bezpieczeństwa zgodnie z EN ISO 13849-1		e
granica wymogu SIL (podsystem) zgodnie z EN 62061		3
kategoria zgodnie z EN ISO 13849-1		4
Rodzaj urządzenia bezpiecznego zg. z IEC 61508-2		Typ B
Oznaczenie zabezpieczenia przeciwybuchowego dla bezpieczeństwa samoistnego odnośnego wyposażenia • Eex ia • Eex ib		Nie Nie
Kategoria ochrony przeciwybuchowej dla gazu		Brak
Kategoria ochrony przeciwybuchowej dla pyłu		Brak
wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6		5 ... 8,4 Hz / 0,35 mm / 10 cykli; 8,4 ... 150 Hz / 9,8 m/s 2/10 cykli; 10 ... 60 Hz / 0,35 mm / 24 cykli; 60 ... 1000 Hz / 50 m/s 2/24 cykli
kompatybilność elektromagnetyczna - odporność na zakłócenia zg. z IEC 60947-1		IEC61326-3-1
powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku szybkich zakłóceń impulsowych zgodnie z IEC 61000-4-4		2 kV
rozładowanie elektrostatyczne zgodnie z IEC 61000-4-2		6 kV wyładowanie stykowe / 8 kV wyładowanie powietrzne
związane z polem sprzężenie pasożytnicze zgodnie z IEC 61000-4-3		80 Mhz ... 1 GHz 20 V/m, 1,4 GHz ... 2 GHz 10 V/m, 2,0 GHz ... 2,7 GHz 3 V/m
kompatybilność elektromagnetyczna - emisja zakłóceń zg. z IEC 60947-1		IEC61000-6-4 klasa A
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009		K

Aprobaty/ Certyfikaty

General Product Approval	EMV
--------------------------	-----



[Confirmation](#)

[FM](#)



For use in hazardous locations	Functional Safety	Test Certificates
--------------------------------	-------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)



[Type Examination Certificate](#)

[Special Test Certificate](#)

Marine / Shipping	other	Environment	Industrial Communication
-------------------	-------	-------------	--------------------------



[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)



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=3RK7136-6SC00-0BC1>

CAX-Online-Generator

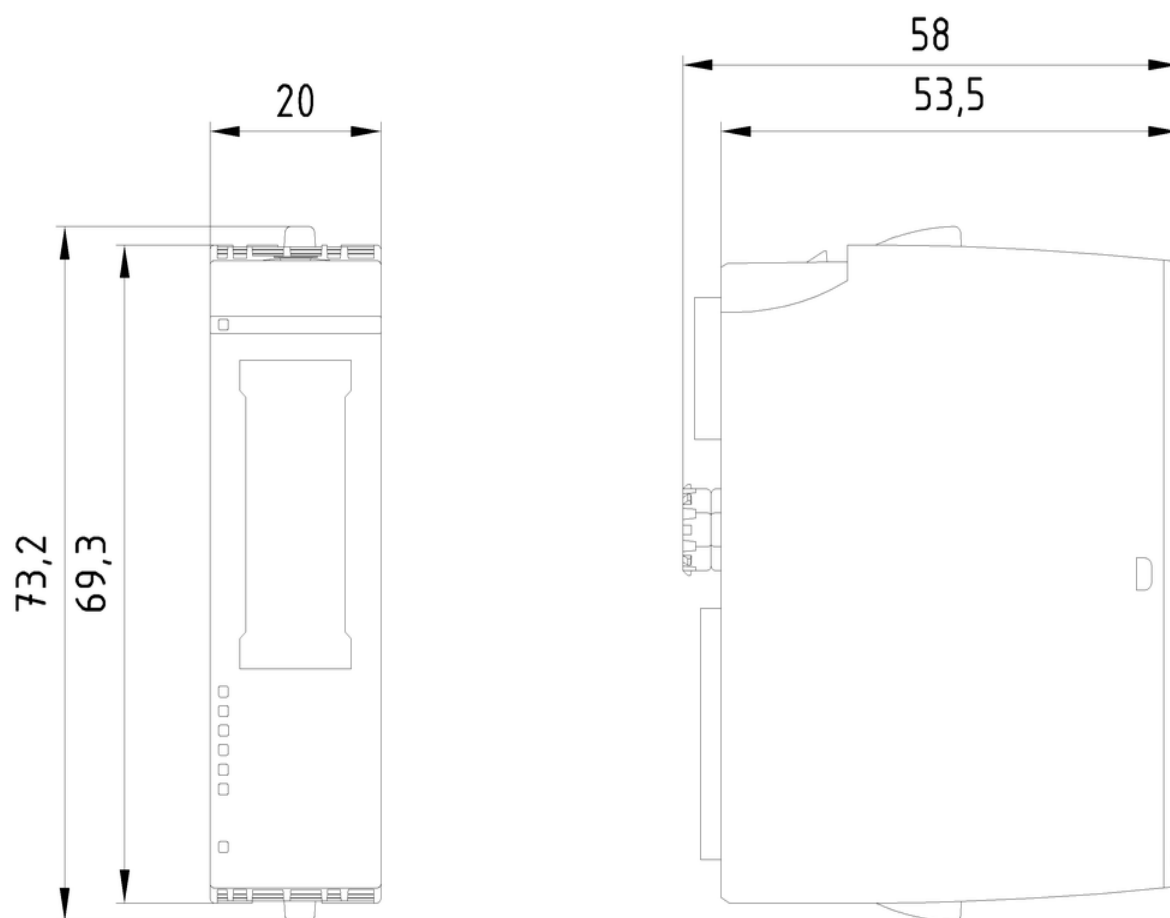
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK7136-6SC00-0BC1>

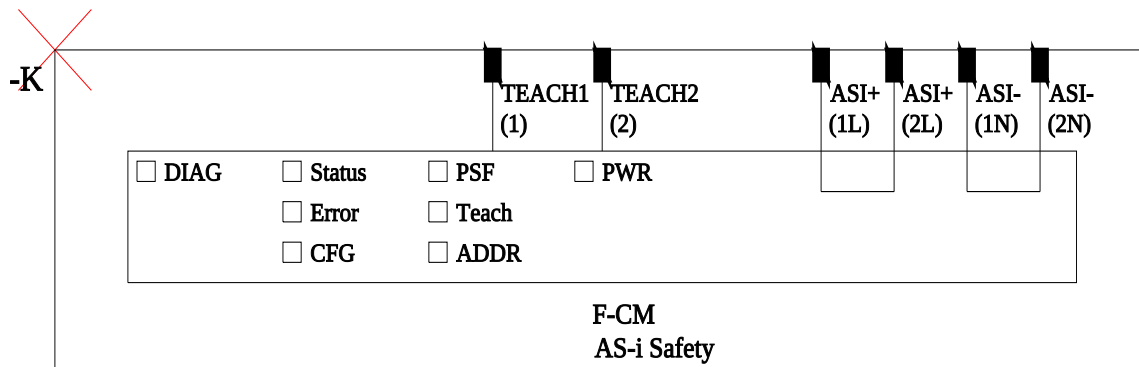
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK7136-6SC00-0BC1>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK7136-6SC00-0BC1&lang=en





Ostatnia zmiana:

11.03.2024 