SIEMENS

Karta informacyjna 3RK7137-6SA00-0BC1



SIMATIC ET 200SP Moduł komunikacyjny CM AS-Interface Master ST wg specyfikacji AS-i V3.0

Ogólne dane techniczne		
oznaczenie produktu		AS-Interface Master
oznaczenie typu produktu		CM AS-i Master ST
Stopień ochrony IP		IP20
wykonanie przyłącza elektrycznego AS-Interface		ET 200SP BaseUnit (Typ C0), 20 mm
rodzaj napięcia zasilającego		Przez AS-i oraz magistralę backplane
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	5
Strata mocy [W]	W	1,7
napięcie izolacji wartość znamionowa	V	500
właściwość produktu możliwość redundacji		Tak
● uwaga		Od oprogramowania sprzętowego V1.1.0, PROFINET redundancja systemu S2, w połączeniu z modułem interfejsu 155-6 PN HF / 155-6 MF HF. Od oprogramowania sprzętowego V1.1.11, PROFINET redundancja systemu R1, w połączeniu z modułem interfejsu 155-6 PN R1.
funkcja produktu odpowiedni do AS-i Power24V		Tak
● uwaga		Wszystkie wersje produktu
funkcja produktu odpowiedni do pracy z PROFINET R1 IMs		Tak
● Uwaga		Od oprogramowania sprzętowego V1.1.11, PROFINET redundancja systemu R1, w połączeniu z modułem interfejsu 155-6 PN R1.
funkcja produktu		
● zarządzanie poprzez sieć internetową		Nie
● diagnostyka przez e-mail		Nie
● separacja galwaniczna		Tak
wykonanie wskaźnika		
● jako wskaźnik statusu przez LED		DIAG, AS-i OK, AS-i FAULT, PF, CER, CM, AUP, PWR, SL_Xy (A), SL_xY (B)
Rodzaj konfiguracji AS-Interface		przycisk ustawień (opcjonalnie) na urządzeniu, STEP7, GSD, interfejs poleceń

Komunikacja/ Protokół		
Wersja specyfikacji AS-Interface		V 3.0
Profil master AS-Interface obsługiwany		M4 (zg. ze specyfikacją AS-interface V 3.0)
Rodzaj transmisji danych		Magistrala backplane ET 200SP
liczba interfejsów		
● jako AS-Interface		1
● zg. z RS 485		0
● zg. z Industrial Ethernet		0
● zg. z PROFINET		0

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● zg. ze standardem bezprzewodowym		0
● zgodnie ze standardem USB		0
● inny		0
element składowy produktu interfejs optyczny		Nie
protokół obsługiwany		
● protokół ASIsafe(saety at work)		Nie
● protokół PROFIsafe		Nie
● protokół PROFIBUS		Nie
● protokół PROFINET IO		Nie
● protokół PROFINET CBA		Nie
● TCP/IP		Nie
● SNMP		Nie
Standard do komunikacji bezprzewodowej IEEE 802.11		Nie
Wejścia/ Wyjścia		
liczba wejść dla AS-Interface maksymalny		496
liczba wyjść dla AS-Interface maksymalny		496
Liczba AS-i Slaves na AS-Interface maksymalny		62
Czas cyklu magistrali AS-Interface		
● dla 31 slave	ms	5
● dla 62 slave	ms	10
Dostęp do cyfrowych danych I/O		Przez odwzorowanie procesu/adresy peryferii
Dostęp do analogowych danych I/O		Przez obraz procesu / adresy peryferyjne oraz transfer rekordu danych
Dane mechaniczne		
szerokość	mm	20
wysokość	mm	69,2
głębokość	mm	53,6
rodzaj montażu		mocowanie wtykowe na jednostce podstawowej
Format modułu		IP20
Warunki środowiska		
temperatura otoczenia		
● przy instalacji na poziomej szynie profilowej podczas pracy	°C	-25 ... +60
● przy montażu na pionowej szynie montażowej podczas pracy	°C	-25 ... +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		Nie
Oznaczenie zabezpieczenia przeciwwybuchowego dla bezpieczeństwa samoistnego odnośnego wyposażenia		
● Eex ia		Nie
● Eex ib		Nie
Kategoria ochrony przeciwwybuchowej dla gazu		II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Kategoria ochrony przeciwwybuchowej dla pyłu		Brak
Aprobaty/ Certyfikaty		

General Product Approval					EMV
Confirmation		FM			

For use in hazardous locations	Test Certificates	Marine / Shipping

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

CQC

Miscellaneous

IECEx

ATEX

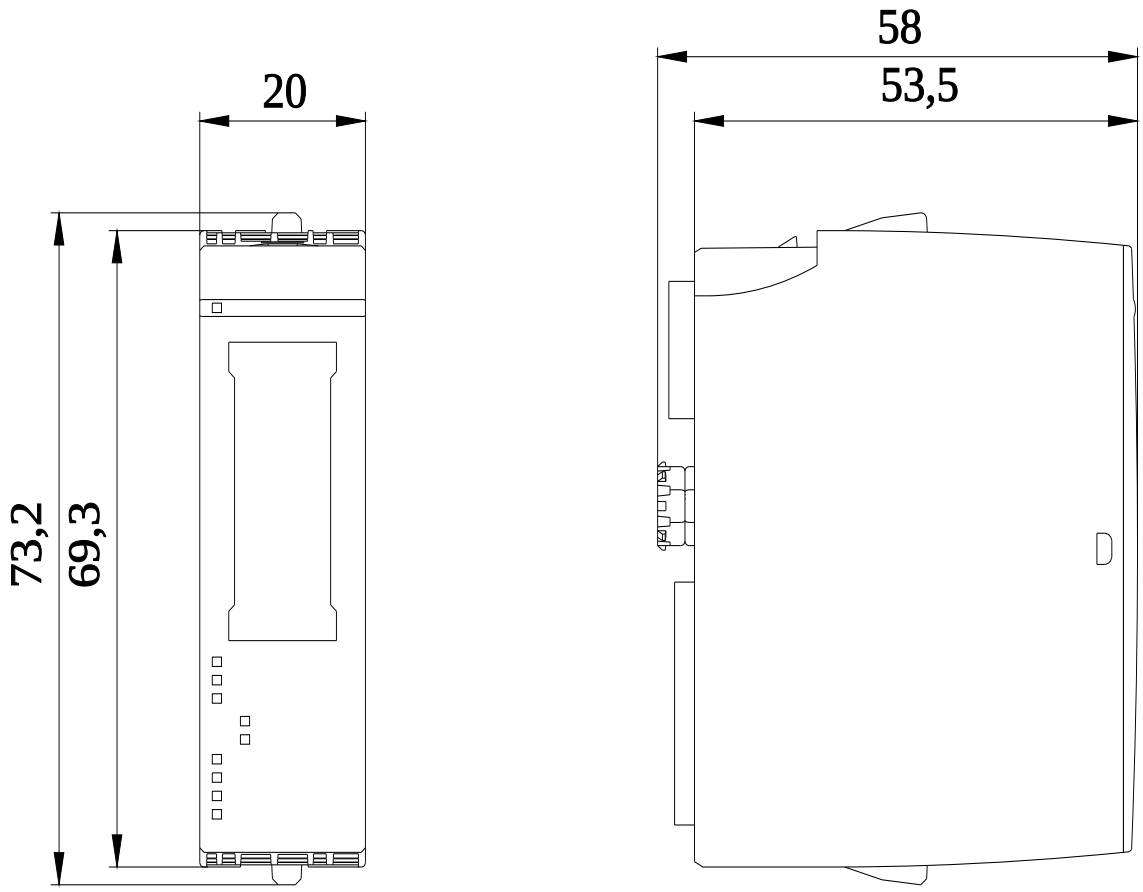
Special Test Certific-ate

DNV

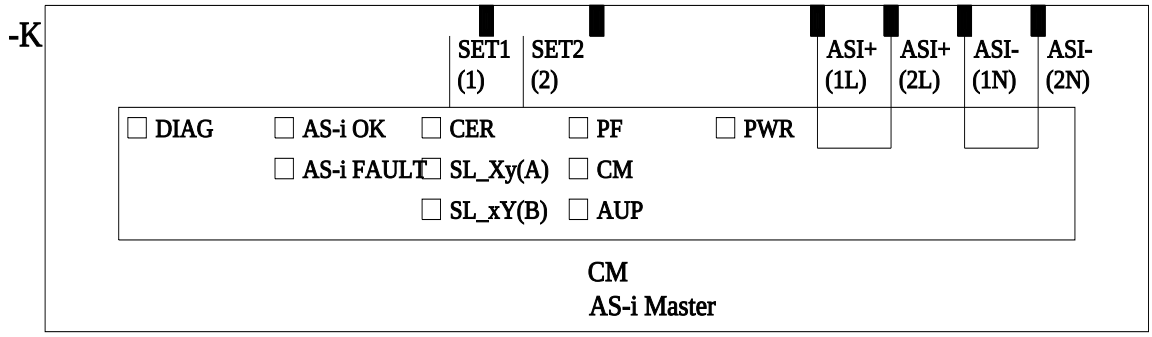
other	Environment	Industrial Communication
Confirmation	Environmental Con-firmations	ASi

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=3RK7137-6SA00-0BC1
CAx-Online-Generator
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK7137-6SA00-0BC1
Service&Support
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK7137-6SA00-0BC1
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK7137-6SA00-0BC1&lang=en



Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens



Ostatnia zmiana: 11.03.2024

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens