



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		
<ul style="list-style-type: none"> z przewodu profilowego AS-Interface <ul style="list-style-type: none"> przy 30 V maksymalny 	mA	70
<ul style="list-style-type: none"> przy 24 V z AS-i Power24V maksymalny 	mA	70
<ul style="list-style-type: none"> z szyny zbiorczej maksymalny 	mA	5
Strata mocy [W]	W	1,7
napięcie izolacji wartość znamionowa	V	500
właściwość produktu możliwość redundancji		
<ul style="list-style-type: none"> uwaga 		Tak
		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		
<ul style="list-style-type: none"> uwaga 		Tak
		Wszystkie wersje produktu
funkcja produktu odpowiedni do pracy z PROFINET R1 IMs		
<ul style="list-style-type: none"> Uwaga 		Tak
		Od oprogramowania sprzętowego V1.1.11, PROFINET redundancja systemu R1, w połączeniu z modułem interfejsu 155-6 PN R1.
funkcja produktu		
<ul style="list-style-type: none"> zarządzanie poprzez sieć internetową 		Nie
<ul style="list-style-type: none"> diagnostyka przez e-mail 		Nie
<ul style="list-style-type: none"> separacja galwaniczna 		Tak
wykonanie wskaźnika		
<ul style="list-style-type: none"> 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		
<ul style="list-style-type: none"> jako AS-Interface 		1

• zg. z RS 485		0
• zg. z Industrial Ethernet		0
• zg. z PROFINET		0
• 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](#)



EG-Konf.

FM



UL



RCM

For use in hazardous locations

Test Certificates

Marine / Shipping



[other ex-certificates](#)



[Special Test Certificate](#)



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/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



