



SIMATIC S7-1200, CM 1243-2 Moduł komunikacyjny AS-Interface Master wg specyfikacji AS-i V3.0

Ogólne dane techniczne		
oznaczenie produktu		AS-Interface Master
oznaczenie typu produktu		CM 1243-2
Stopień ochrony IP		IP20
wykonanie przyłącza elektrycznego AS-Interface		Przyłącze śrubowe
rodzaj napięcia zasilającego		Przez magistralę backplane
pobierany prąd		
• z przewodu profilowego AS-Interface		
— przy 30 V maksymalny	mA	100
• z szyny zbiorczej maksymalny	mA	250
Strata mocy [W]	W	2,9
napięcie izolacji wartość znamionowa	V	500
właściwość produktu możliwość redundacji		Nie
funkcja produktu odpowiedni do AS-i Power24V		Tak
• uwaga		Wszystkie wersje produktu
funkcja produktu		
• zarządzanie poprzez sieć internetową		Nie
• diagnostyka przez e-mail		Nie
• separacja galwaniczna		Tak
wykonanie wskaźnika		
• jako wskaźnik statusu przez LED		AS-i, PF, CM, CER, DIAG
Rodzaj konfiguracji AS-Interface		Ze STEP7, interfejs sterowniczy
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 S7-1200
Liczba jednostek na CPU maksymalny		3
Liczba jednostek na CPU maksymalny uwaga		Łącznie maks. 3 moduły komunikacyjne (CM / CP)
liczba interfejsów		
• 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 • protokół PROFINET IO • protokół PROFINET CBA • TCP/IP • SNMP		Nie
		Nie
		Nie
		Nie
		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 • dla 62 slave	ms	5
	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	30
wysokość	mm	100
głębokość	mm	75
rodzaj montażu		Mocowanie zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm
Format modułu		Wykonanie S7-1200
Warunki środowiska		
temperatura otoczenia		
• przy instalacji na poziomej szynie profilowej podczas pracy • przy montażu na pionowej szynie montażowej podczas pracy • podczas transportu • podczas magazynowania	°C	0 ... 55
	°C	0 ... 45
	°C	-40 ... +70
	°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 • Eex ib		Nie
		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



[other ex-certificates](#)



[Special Test Certificate](#)

Marine / Shipping

other

Environment

Industrial Communication



[Confirmation](#)

[Environmental Con-
firmations](#)



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=3RK7243-2AA30-0XB0>

CAX-Online-Generator

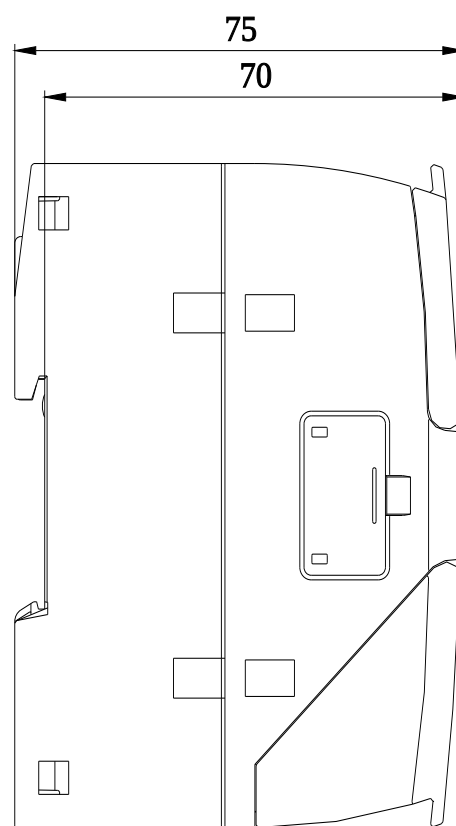
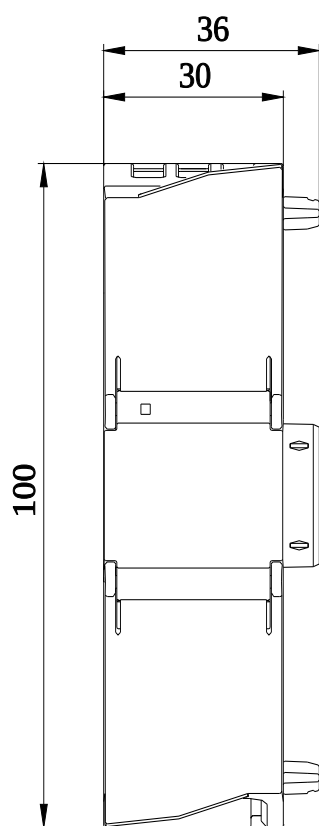
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK7243-2AA30-0XB0>

Service&Support

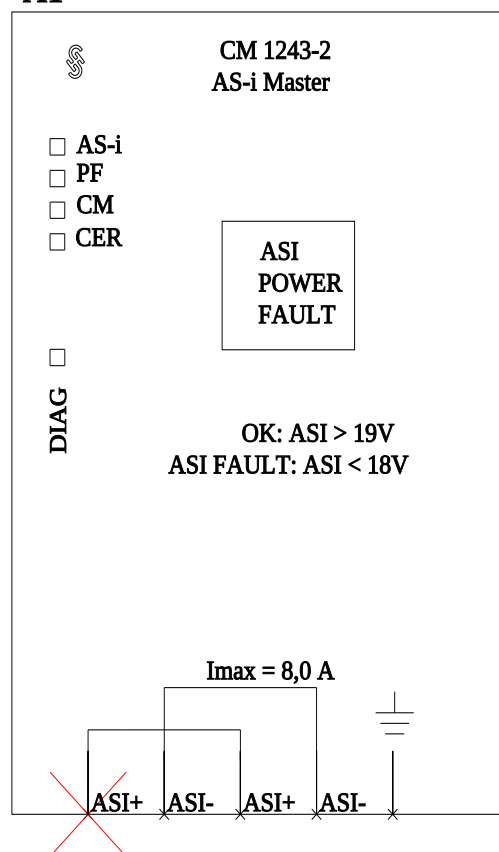
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK7243-2AA30-0XB0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK7243-2AA30-0XB0&lang=en



-A1



Ostatnia zmiana:

11.03.2024