



SIMATIC S7-1200, CM 1243-2 modulo di comunicazione master AS-Interface secondo la specifica AS-i V3.0

Dati tecnici generali		
denominazione del prodotto		Master AS-Interface
designazione del tipo di prodotto		CM 1243-2
grado di protezione IP		IP20
esecuzione del collegamento elettrico dell'AS-Interface		Morsetti a vite
tipo di tensione di alimentazione		tramite bus backplane
corrente assorbita		
• da cavi profilati dell'AS-Interface — con 30 V max.	mA	100
• da bus backplane max.	mA	250
potenza dissipata [W]	W	2,9
tensione di isolamento valore nominale	V	500
caratteristica del prodotto capacità di ridondanza		
•		No
funzione del prodotto idoneità per AS-i Power24V		
•		Si
• nota		Tutte le versioni di prodotto
funzione del prodotto		
• Web-based Management		No
• diagnosi via email		No
• separazione di potenziale		Si
esecuzione della visualizzazione		
• come visualizzazione di stato tramite LED		AS-i, PF, CM, CER, DIAG
tipo di progettazione dell'AS-Interface		Con STEP7, interfaccia di comando
Comunicazione/ Protocollo		
versione della specifica AS-Interface		V 3.0
profilo Master AS-Interface viene supportato		M4 (secondo specifica AS-Interface V 3.0)
tipo di trasmissione dati		bus backplane S7-1200
numero delle unità per ogni CPU max.		3
numero delle unità per ogni CPU max. nota		Max. 3 moduli di comunicazione in totale (CM / CP)
numero delle interfacce		
• come AS-Interface		1
• secondo RS 485		0
• secondo Industrial Ethernet		0
• secondo PROFINET		0
• secondo Wireless		0
• secondo USB		0
• altri		0
parte integrante del prodotto interfaccia ottica		No
protocollo viene supportato		

• protocollo ASIsafe(Safety at work) • protocollo PROFIsafe • protocollo PROFIBUS • protocollo PROFINET IO • protocollo PROFINET CBA • TCP/IP • SNMP		No
standard per la comunicazione wireless IEEE 802.11		No
Ingressi/ Uscite		
numero degli ingressi per AS-Interface max.		496
numero delle uscite per AS-Interface max.		496
numero degli slave AS-i per ogni AS-Interface max.		62
tempo di ciclo del bus dell'AS-Interface		
• con 31 slave • con 62 slave	ms	5
	ms	10
accesso ai dati I/O digitali		tramite immagine di processo/indirizzi di periferia
accesso a dati I/O analogici		Tramite immagine di processo / indirizzi di periferia e trasferimento del set di dati
Dati meccanici		
larghezza	mm	30
altezza	mm	100
profondità	mm	75
tipo di fissaggio		fissaggio a scatto su guida profilata 35 mm
formato dell'unità		Tecnica costruttiva S7-1200
Condizioni ambientali		
temperatura ambiente		
• per installazione su guida profilata orizzontale durante l'esercizio • con installazione su guida profilata verticale durante l'esercizio • durante il trasporto • durante l'immagazzinaggio	°C	0 ... 55
	°C	0 ... 45
	°C	-40 ... +70
	°C	-40 ... +70
umidità relativa a 25 °C durante l'esercizio max.	%	95
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	m	2 000
Sicurezza		
idoneità all'impiego funzione di sicurezza		No
marcatura Ex per sicurezza intrinseca delle relative apparecchiature		
• EEx ia • EEx ib		No
		No
categoria di protezione antideflagrante per gas		II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
categoria di protezione antideflagrante per polvere		senza
Certificati/ Approvazioni		
General Product Approval		EMV
 Confirmation FM   		
For use in hazardous locations		Test Certificates
   other ex-certificates  Special Test Certificate		
Marine / Shipping	other	Industrial Communication



[Confirmation](#)



Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RK7243-2AA30-0XB0>

Generatore CAX online

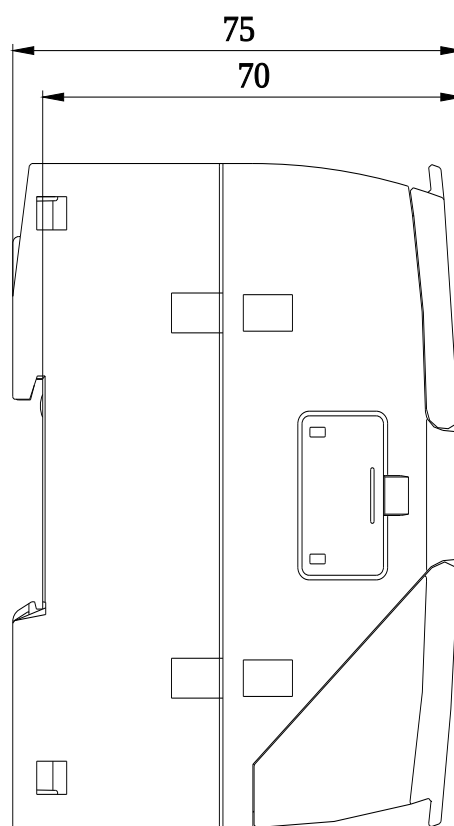
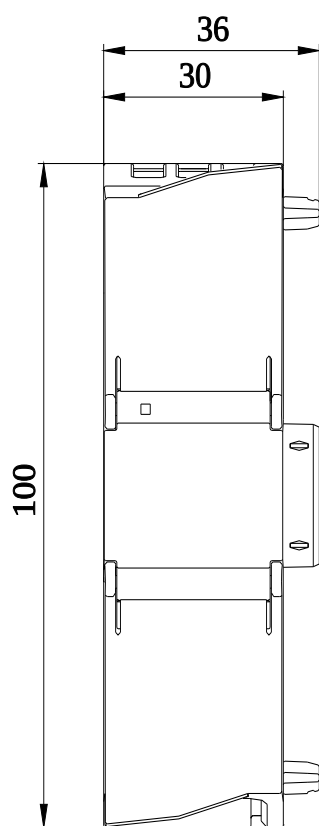
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK7243-2AA30-0XB0>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

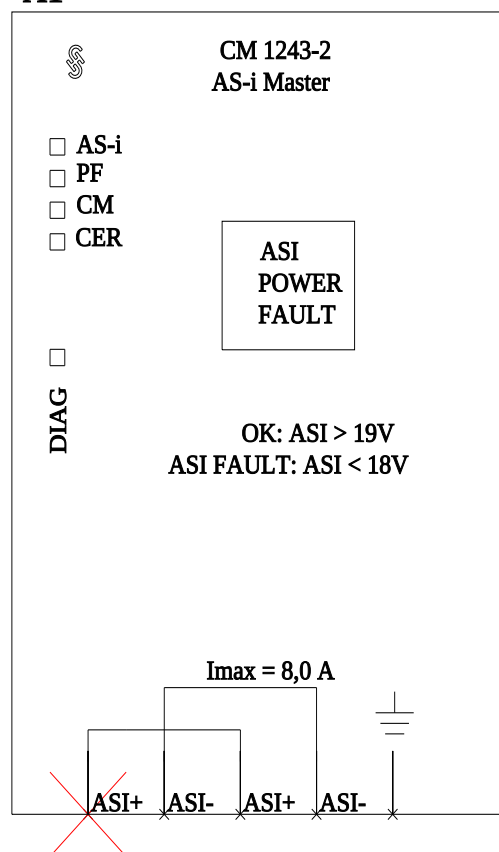
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK7243-2AA30-0XB0>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

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



-A1



Ultima modifica:

14/08/2023