











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		CM 1243-2
designazione del tipo di prodotto		ET 200SP
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		
<ul style="list-style-type: none"> da cavi profilati dell'AS-Interface 	mA	100
<ul style="list-style-type: none"> — con 30 V max. 		
<ul style="list-style-type: none"> 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
<ul style="list-style-type: none"> nota 		Tutte le versioni di prodotto
funzione del prodotto		
<ul style="list-style-type: none"> Web-based Management 		No
<ul style="list-style-type: none"> diagnosi via email 		No
<ul style="list-style-type: none"> separazione di potenziale 		Si
esecuzione della visualizzazione		
<ul style="list-style-type: none"> 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		
<ul style="list-style-type: none"> come AS-Interface 		1
<ul style="list-style-type: none"> secondo RS 485 		0
<ul style="list-style-type: none"> secondo Industrial Ethernet 		0
<ul style="list-style-type: none"> secondo PROFINET 		0
<ul style="list-style-type: none"> secondo Wireless 		0
<ul style="list-style-type: none"> secondo USB 		0
<ul style="list-style-type: none"> altri 		0
parte integrante del prodotto interfaccia ottica		No
protocollo viene supportato		
<ul style="list-style-type: none"> protocollo ASIsafe(Safety at work) 		No

• protocollo PROFI-safe		No
• protocollo PROFIBUS		No
• protocollo PROFINET IO		No
• protocollo PROFINET CBA		No
• TCP/IP		No
• 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 di device AS-i per ogni AS-Interface max.		62
tempo di ciclo del bus dell'AS-Interface		
• con 31 device	ms	5
• su 62 device	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	°C	0 ... 55
• con installazione su guida profilata verticale durante l'esercizio	°C	0 ... 45
• durante il trasporto	°C	-40 ... +70
• durante l'immagazzinaggio	°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		No
• EEx ib		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	For use in hazardous locations
 EG-Konf.	EM	 UL
	 RCM	CCC-Ex
For use in hazardous locations	Test Certificates	Maritime application
 ATEX	Miscellaneous	 IECEX
 UL	Special Test Certificate	 DNV
other	Environment	



[Confirmation](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

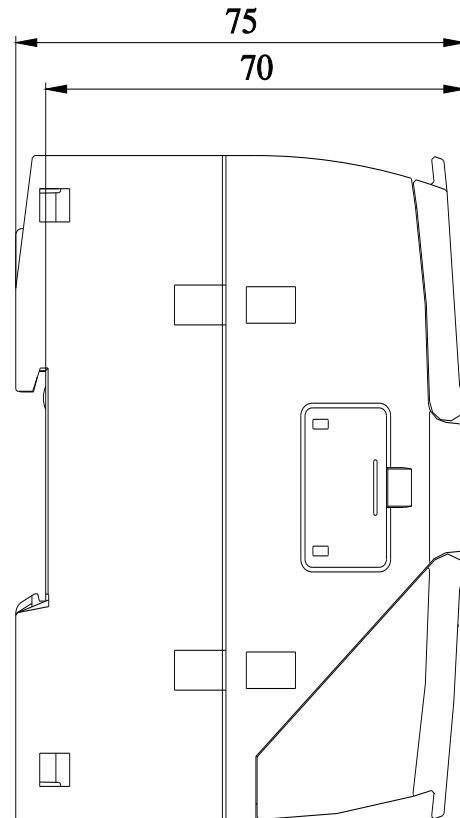
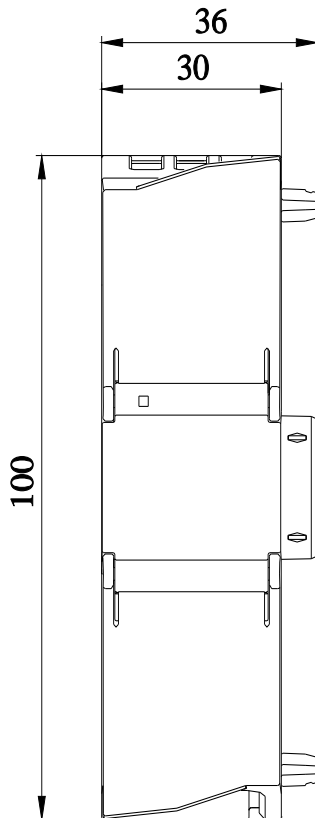
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK7243-2AA30-0XB0>

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

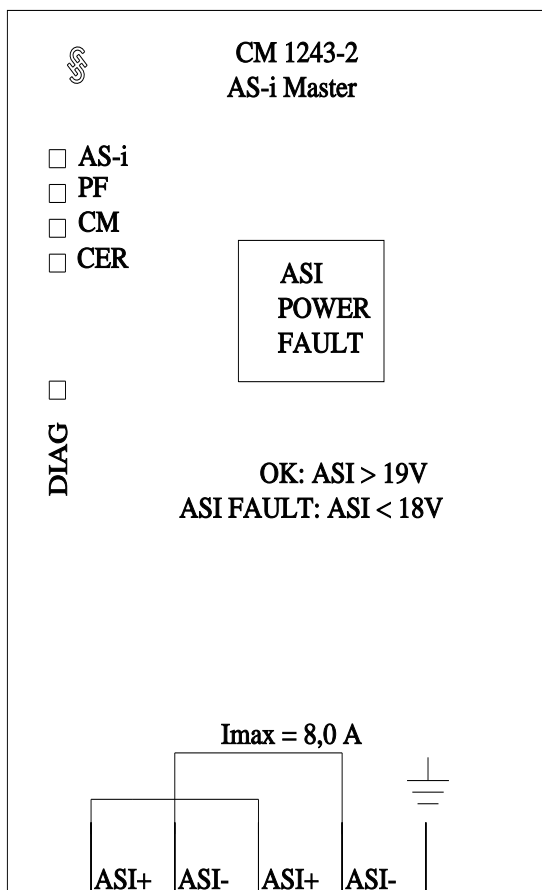
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK7243-2AA30-0XB0>

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

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



-A1



Ultima modifica:

07/12/2025