



SIMATIC ET 200SP modulo di comunicazione CM AS-i Master ST secondo la specifica AS-Interface V3.0

Dati tecnici generali		
denominazione del prodotto		CM AS-i Master ST
designazione del tipo di prodotto		ET 200SP
grado di protezione IP		IP20
esecuzione del collegamento elettrico dell'AS-Interface		ET 200SP BaseUnit (tipo C0), 20 mm
tipo di tensione di alimentazione		tramite AS-i e bus backplane
corrente assorbita		
<ul style="list-style-type: none"> da cavi profilati dell'AS-Interface <ul style="list-style-type: none"> — con 30 V max. mA 70 — con 24 V con AS-i Power24V max. mA 70 da bus backplane max. mA 5 		
potenza dissipata [W]	W	1,7
tensione di isolamento valore nominale	V	500
caratteristica del prodotto capacità di ridondanza		Sì
<ul style="list-style-type: none"> nota 		Da firmware V1.1.0, ridondanza di sistema PROFINET S2, in combinazione con IM 155-6 PN HF / IM 155-6 MF HF. Da firmware V1.1.11, ridondanza di sistema PROFINET R1, in combinazione con IM 155-6 PN R1.
funzione del prodotto idoneità per AS-i Power24V		Sì
<ul style="list-style-type: none"> nota 		Tutte le versioni di prodotto
funzione del prodotto adatto per l'esercizio su PROFINET R1 IM		Sì
<ul style="list-style-type: none"> nota 		Da firmware V1.1.11, ridondanza di sistema PROFINET R1, in combinazione con IM 155-6 PN R1.
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 		Sì
esecuzione della visualizzazione		
<ul style="list-style-type: none"> come visualizzazione di stato tramite LED 		DIAG, AS-i OK, AS-i FAULT, PF, CER, CM, AUP, PWR, SL_Xy (A), SL_xY (B)
tipo di progettazione dell'AS-Interface		pulsante set (opzionale) sull'apparecchiatura, STEP7, GSD, 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 ET 200SP
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 ● secondo Wireless ● secondo USB ● altri 		0
parte integrante del prodotto interfaccia ottica		No
protocollo viene supportato		
<ul style="list-style-type: none"> ● 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 di device AS-i per ogni AS-Interface max.		62
tempo di ciclo del bus dell'AS-Interface		
<ul style="list-style-type: none"> ● con 31 device ● su 62 device 	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	20
altezza	mm	69,2
profondità	mm	53,6
tipo di fissaggio		inseribile in BaseUnit
formato dell'unità		IP20

Condizioni ambientali		
temperatura ambiente		
<ul style="list-style-type: none"> ● 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	-25 ... +60
	°C	-25 ... +50
	°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
marcatore Ex per sicurezza intrinseca delle relative apparecchiature		
<ul style="list-style-type: none"> ● 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	For use in hazardous locations



[EM](#)



[CCC-Ex](#)

For use in hazardous locations	Test Certificates	Maritime application	other
--------------------------------	-------------------	----------------------	-------

Miscellaneous



Special Test Certificate



other	Environment	Industrial Communication
-------	-------------	--------------------------

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)



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=3RK7137-6SA00-0BC1>

Generatore CAx online

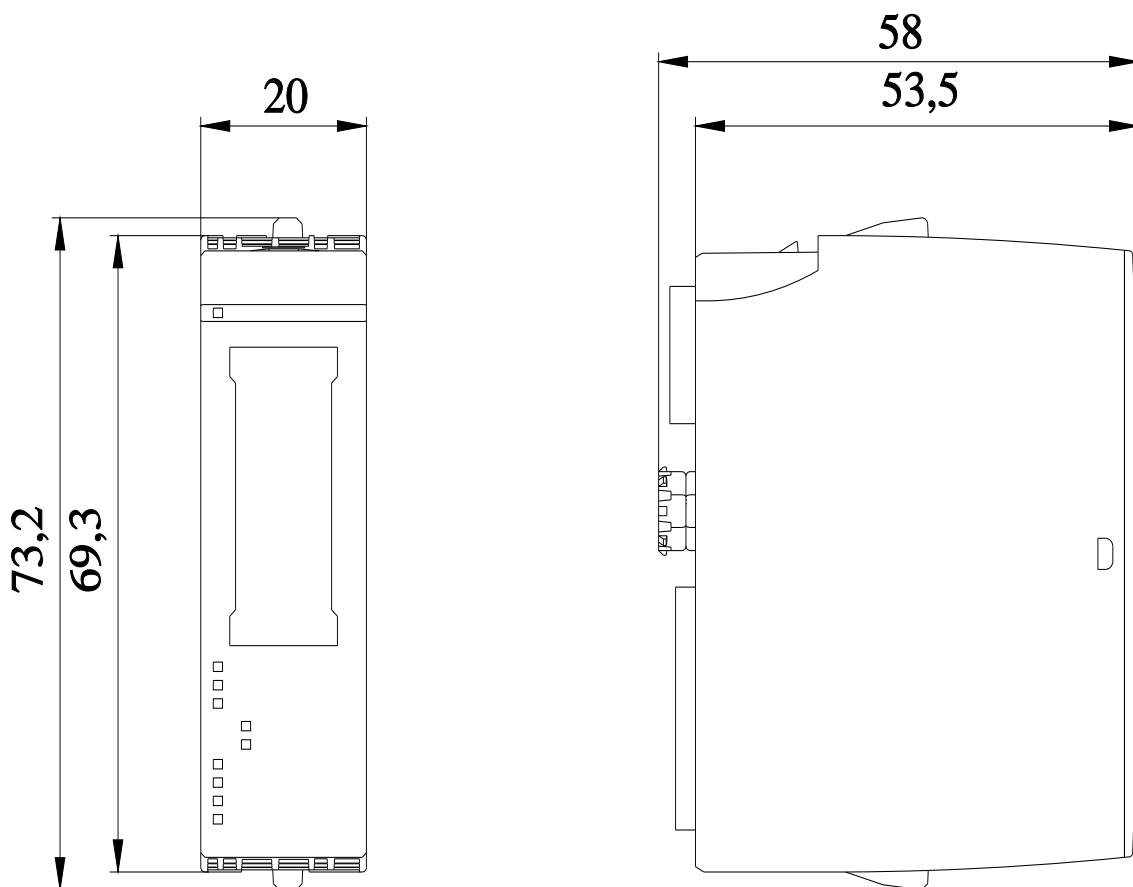
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK7137-6SA00-0BC1>

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

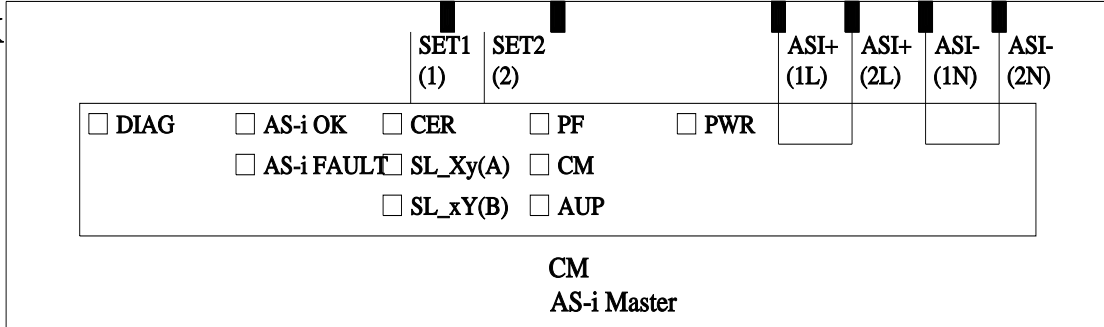
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK7137-6SA00-0BC1>

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=3RK7137-6SA00-0BC1&lang=en



-K



Ultima modifica:

07/12/2025