







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"> <li>da cavi profilati dell'AS-Interface                             <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 30 V max. mA 70</li> <li>— con 24 V con AS-i Power24V max. mA 70</li> </ul> </li> <li>da bus backplane max. mA 5</li> </ul>		
potenza dissipata [W]	W	1,7
tensione di isolamento valore nominale	V	500
caratteristica del prodotto capacità di ridondanza		Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>nota</li> </ul>		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		Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>nota</li> </ul>		Tutte le versioni di prodotto
funzione del prodotto adatto per l'esercizio su PROFINET R1 IM		Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>nota</li> </ul>		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"> <li>Web-based Management</li> <li>diagnosi via email</li> <li>separazione di potenziale</li> </ul>		No No Si
esecuzione della visualizzazione		
<ul style="list-style-type: none"> <li>come visualizzazione di stato tramite LED</li> </ul>		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"> <li>come AS-Interface</li> <li>secondo RS 485</li> <li>secondo Industrial Ethernet</li> </ul>		1 0 0

<ul style="list-style-type: none"> <li>● secondo PROFINET</li> <li>● secondo Wireless</li> <li>● secondo USB</li> <li>● altri</li> </ul>		0	
<b>parte integrante del prodotto interfaccia ottica</b>		No	
<b>protocollo viene supportato</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● protocollo ASIsafe(Safety at work)</li> <li>● protocollo PROFIsafe</li> <li>● protocollo PROFIBUS</li> <li>● protocollo PROFINET IO</li> <li>● protocollo PROFINET CBA</li> <li>● TCP/IP</li> <li>● SNMP</li> </ul>		No	
<b>standard per la comunicazione wireless IEEE 802.11</b>		No	
<b>Ingressi/ Uscite</b>			
<b>numero degli ingressi per AS-Interface max.</b>		496	
<b>numero delle uscite per AS-Interface max.</b>		496	
<b>numero di device AS-i per ogni AS-Interface max.</b>		62	
<b>tempo di ciclo del bus dell'AS-Interface</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 31 device</li> <li>● su 62 device</li> </ul>	ms	5	
	ms	10	
<b>accesso ai dati I/O digitali</b>		tramite immagine di processo/indirizzi di periferia	
<b>accesso a dati I/O analogici</b>		Tramite immagine di processo / indirizzi di periferia e trasferimento del set di dati	
<b>Dati meccanici</b>			
<b>larghezza</b>	mm	20	
<b>altezza</b>	mm	69,2	
<b>profondità</b>	mm	53,6	
<b>tipo di fissaggio</b>		inseribile in BaseUnit	
<b>formato dell'unità</b>		IP20	
<b>Condizioni ambientali</b>			
<b>temperatura ambiente</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per installazione su guida profilata orizzontale durante l'esercizio</li> <li>● con installazione su guida profilata verticale durante l'esercizio</li> <li>● durante il trasporto</li> <li>● durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	°C	-25 ... +60	
	°C	-25 ... +50	
	°C	-40 ... +70	
	°C	-40 ... +70	
<b>umidità relativa a 25 °C durante l'esercizio max.</b>	%	95	
<b>altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.</b>	m	2 000	
<b>Sicurezza</b>			
<b>idoneità all'impiego funzione di sicurezza</b>		No	
<b>marcatore Ex per sicurezza intrinseca delle relative apparecchiature</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● EEx ia</li> <li>● EEx ib</li> </ul>		No	
		No	
<b>categoria di protezione antideflagrante per gas</b>		II 3 G Ex ec IIC T4 Gc	
<b>categoria di protezione antideflagrante per polvere</b>		senza	
<b>Certificati/ Approvazioni</b>			
General Product Approval		EMV	For use in hazardous locations
<a href="#">EM</a>			
	UL	EG-Konf.	
			<a href="#">CCC-Ex</a>
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

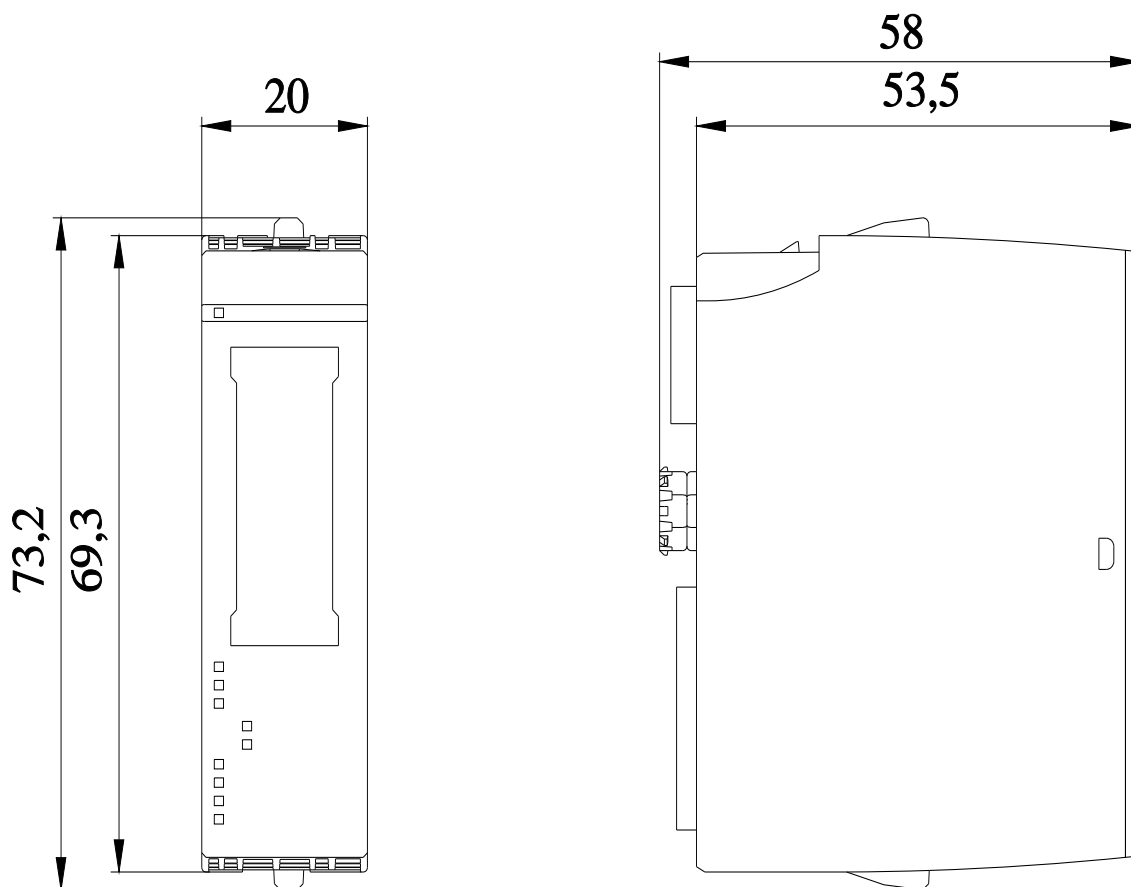
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK7137-6SA00-0BC1>

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

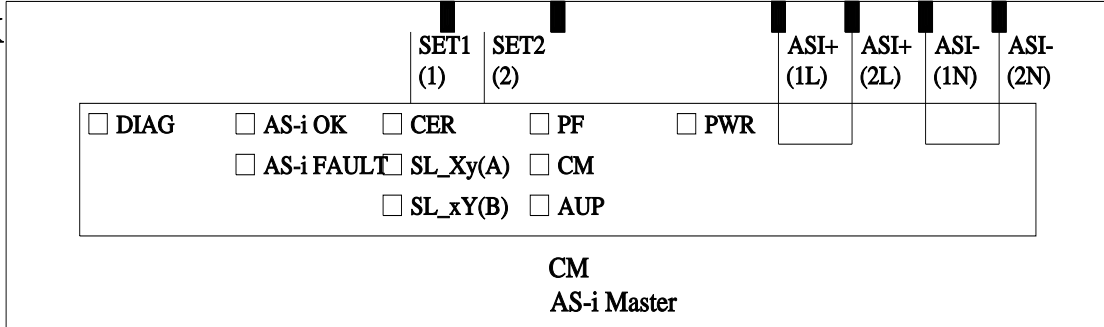
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK7137-6SA00-0BC1>

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](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK7137-6SA00-0BC1&lang=en)



-K



Ultima modifica:

07/12/2025 