

designazione del tipo di prodotto

CM 1243-5

modulo di comunicazione CM 1243-5 per il collegamento di SIMATIC S7-1200 su PROFIBUS come unità master DP; comunicazione PG/OP; comunicazione S7.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GK7243-5DX30-0XE0>

velocità di trasmissione

velocità di trasmissione

- sull'interfaccia 1 / secondo PROFIBUS

9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s

interfacce

numero delle interfacce / secondo Industrial Ethernet

0

numero delle connessioni elettriche

- sull'interfaccia 1 / secondo PROFIBUS
- per alimentazione di tensione

1

1

esecuzione del collegamento elettrico

- sull'interfaccia 1 / secondo PROFIBUS
- per alimentazione di tensione

Presse Sub-D a 9 poli (RS485)

Morsettiere a listello a 3 poli

tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata

tipo di tensione / della tensione di alimentazione

DC

tensione di alimentazione / esterna

24 V

tensione di alimentazione / esterna / con DC / valore nominale

24 V

tolleranza positiva relativa / con DC / con 24 V

20 %

tolleranza negativa relativa / con DC / con 24 V

20 %

corrente assorbita

- da tensione di alimentazione esterna / con DC / con 24 V / tip.

0,1 A

potenza dissipata [W]

2,4 W

condizioni ambientali

temperatura ambiente

- per installazione verticale / durante l'esercizio
- con installazione orizzontale / durante l'esercizio
- durante l'immagazzinaggio
- durante il trasporto

0 ... 45 °C

0 ... 55 °C

-40 ... +70 °C

-40 ... +70 °C

umidità relativa

- a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.

95 %

grado di protezione IP

IP20

forma costruttiva, dimensioni e pesi

formato dell'unità

Unità compatta S7-1200 di larghezza semplice

larghezza

30 mm

altezza

100 mm

profondità

75 mm

peso netto

0,134 kg

tipo di fissaggio

<ul style="list-style-type: none"> • montaggio su guida profilata DIN da 35 mm 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio su guida profilata S7-300 	No
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio a parete 	Si
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
numero delle unità	
<ul style="list-style-type: none"> • per ogni CPU / max. 	3
dati di potenza / PROFIBUS DP	
servizio / come master DP	
<ul style="list-style-type: none"> • DPV1 	Si
numero di device DP	
<ul style="list-style-type: none"> • collegati con il master DP / utilizzabili 	32
volume di dati	
<ul style="list-style-type: none"> • dell'area di indirizzi degli ingressi / come master DP / totale 	512 byte
<ul style="list-style-type: none"> • dell'area di indirizzi delle uscite / come master DP / totale 	512 byte
<ul style="list-style-type: none"> • dell'area di indirizzi degli ingressi / per ogni device DP 	244 byte
<ul style="list-style-type: none"> • dell'area di indirizzi delle uscite / per ogni device DP 	244 byte
<ul style="list-style-type: none"> • dell'area di indirizzi dei dati di diagnostica / per ogni device DP 	240 byte
servizio / come device DP	
<ul style="list-style-type: none"> • DPV0 	No
<ul style="list-style-type: none"> • DPV1 	No
dati di potenza / comunicazione S7	
numero dei collegamenti possibili / per la comunicazione S7	
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	8; max. 4 collegamenti con altre stazioni S7
<ul style="list-style-type: none"> • con collegamenti PG / max. 	1
<ul style="list-style-type: none"> • con collegamenti PG/OP / max. 	3
dati di potenza / funzionamento multiprotocollo	
numero dei collegamenti attivi / con funzionamento multiprotocollo	
<ul style="list-style-type: none"> • senza DP / max. 	8
<ul style="list-style-type: none"> • con DP / max. 	8
dati di potenza / Telecontrol	
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP 	No
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
software di progettazione	
<ul style="list-style-type: none"> • necessario 	STEP 7 Basic/Professional
funzione del prodotto / viene supportato / Identification Link	Si; secondo IEC 61406-1:2022
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità / marcatura CE	Si
certificato di idoneità / marcatura UKCA	Si
certificato di idoneità / omologazione KC	Si
certificato di idoneità / Regulatory Compliance Mark (RCM)	Si
certificato di idoneità / conformità a RoHS	Si
certificato di idoneità / omologazione EAC	Si
norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi / intestazione	
certificato di idoneità / ATEX	Si
certificato di idoneità / IECEx	Si
certificato di idoneità / CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard	Si
certificato di idoneità / omologazione FM	Si
norme, specifiche, omologazioni / classificazione navale / intestazione	
Società di classificazione navale / American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Si
Società di classificazione navale / Bureau Veritas (BV)	Si
Società di classificazione navale / Det Norske Veritas (DNV)	Si
Società di classificazione navale / Lloyds Register of Shipping (LRS)	Si
Società di classificazione navale / Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Si

Società di classificazione navale / Royal Institution of Naval Architects (RINA)	SI				
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto					
dichiarazione ambientale del prodotto	SI				
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]					
<ul style="list-style-type: none"> • totale • durante la fabbricazione • durante l'esercizio • alla fine del ciclo di vita 	89,58 kg 14,29 kg 75,11 kg 0,18 kg				
ulteriori informazioni / links Internet					
link Internet					
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool • alla pagina web: Comunicazione industriale • alla pagina web: SiePortal • alla pagina web: Banca dati di immagini • alla pagina web: Download Manager CAx • alla pagina web: Industry Online Support 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com				
avvertenze di security					
avvertenze di security	<p>Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di cybersecurity industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di cybersecurity industriale globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito www.siemens.com/cybersecurity-industry. I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetiche. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito https://www.siemens.com/cert. (V4.7)</p>				
Approvazioni / Certificati					
General Product Approval					
	Declaration of Conformity				China RoHS
General Product Approval					EMV
		China RoHS			
For use in hazardous locations				Maritime application	
		FM	CCC-Ex		
Maritime application				Environment	



[NK / Nippon Kaiji Ky-
okai](#)



Ultima modifica:

08/01/2026