

designazione del tipo di prodotto

CM 1242-5

modulo di comunicazione CM 1242-5; per il collegamento di SIMATIC S7-1200 su PROFIBUS come unità slave DP.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GK7242-5DX30-0XE0>

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 1
- per alimentazione di tensione 0

esecuzione del collegamento elettrico

- sull'interfaccia 1 / secondo PROFIBUS Presa Sub-D a 9 poli (RS485)

tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata

tipo di tensione / della tensione di alimentazione

DC

tensione di alimentazione / 1 / da bus backplane

5 V

corrente assorbita

- da bus backplane / con DC / con 5 V / tip. 0,15 A

potenza dissipata [W]

0,75 W

condizioni ambientali

temperatura ambiente

- per installazione verticale / durante l'esercizio 0 ... 45 °C
- con installazione orizzontale / durante l'esercizio 0 ... 55 °C
- durante l'immagazzinaggio -40 ... +70 °C
- durante il trasporto -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

0,115 kg

tipo di fissaggio

- montaggio su guida profilata DIN da 35 mm Sì
- montaggio su guida profilata S7-300 No
- montaggio a parete Sì

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 device DP	
<ul style="list-style-type: none"> DPV0 DPV1 	<p>Si</p> <p>Si</p>
volume di dati	
<ul style="list-style-type: none"> dell'area di indirizzi degli ingressi / come device DP / totale dell'area di indirizzi delle uscite / come device DP / totale 	<p>240 byte</p> <p>240 byte</p>
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 	<p>89,58 kg</p> <p>14,29 kg</p> <p>75,11 kg</p> <p>0,18 kg</p>
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 	<p>https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</p> <p>https://www.siemens.com/tstcloud</p> <p>https://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>https://sieportal.siemens.com/</p> <p>https://www.automation.siemens.com/bilddb</p> <p>https://siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
avvertenze di security	
avvertenze di security	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 cibernetici. 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)

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



EG-Konf.

[Declaration of Conformity](#)



CCC



[China RoHS](#)



General Product Approval

EMV



UL



RCM



EG-Konf.

[China RoHS](#)



For use in hazardous locations

Maritime application



ATEX



IECEX

[FM](#)

[CCC-Ex](#)



ABS



BUREAU VERITAS

Maritime application

Environment



DNV



LRS

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



RINA



Ultima modifica:

08/01/2026