

designazione del tipo di prodotto



Figura simile

CM 1243-5

SIPLUS S7-1200 CM 1243-5 basato su 6GK7243-5DX30-0XE0 con Conformal Coating, -25...+55°C, modulo di comunicazione CM 1243-5, per il collegamento di S7-1200 a PROFIBUS come unità master DP

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://l.siemens.com/1P6AG1243-5DX30-2XE0>

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

Presa Sub-D a 9 poli (RS485)

Morsetteria 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

-25 ... +45 °C

-25 ... +55 °C

-40 ... +70 °C

-40 ... +70 °C

altitudine di installazione / per altitudine s.l.m. / max.

5000 m

condizioni ambientali / riferite a temperatura ambiente - pressione atmosferica - altitudine di installazione

Tmin ... Tmax con 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) con 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax - 20 K) con 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)

umidità relativa

- con condensa / secondo IEC 60068-2-38 / max.

100 %; RH incl. condensa / gelo (nessuna messa in servizio in presenza di condensa), posizione di montaggio orizzontale

resistenza chimica / contro lubrificanti di tipo commerciale

Sì; incl. nebulizzazione di combustibile diesel e olio

resistenza a sostanze biologicamente attive

- conformità a EN 60721-3-3

Sì; Classe 3B2, spore di muffe e di funghi degradatori (eccetto fauna), Classe

<ul style="list-style-type: none"> • conformità secondo EN 60721-3-6 	3B3 su richiesta Sì; Classe 6B2, spore di muffe e di funghi degradatori (eccetto fauna)
resistenza a sostanze chimicamente attive <ul style="list-style-type: none"> • conformità a EN 60721-3-3 • conformità secondo EN 60721-3-6 	Sì; Classe 3C4 (RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante il funzionamento con le coperture fornite in dotazione! Sì; Classe 6C3 (umidità relativa < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); le interfacce non utilizzate devono restare chiuse durante il funzionamento con le coperture fornite in dotazione!
resistenza a sostanze meccanicamente attive <ul style="list-style-type: none"> • conformità a EN 60721-3-3 • conformità secondo EN 60721-3-6 	Sì; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante il funzionamento con le coperture fornite in dotazione! Sì; Classe 6S3 incl. sabbia, polvere; le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante il funzionamento con le coperture fornite in dotazione!
rivestimento / per schede di circuito stampato equipaggiate / secondo EN 61086	Sì; Classe 2 per elevata disponibilità
esecuzione del rivestimento / protezione dall'imbrattamento secondo EN 60664-3	Sì; Protezione del tipo 1
tipo di prova / del rivestimento / secondo MIL-I-46058C	Sì; Possibile variazione di colore del rivestimento durante la durata di vita
conformità del prodotto / del rivestimento / Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A	Sì; Conformal Coating, Classe A
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 • montaggio su guida profilata S7-300 • montaggio a parete 	Sì No 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 master DP <ul style="list-style-type: none"> • DPV1 	Sì
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 • dell'area di indirizzi delle uscite / come master DP / totale • dell'area di indirizzi degli ingressi / per ogni device DP • dell'area di indirizzi delle uscite / per ogni device DP • dell'area di indirizzi dei dati di diagnostica / per ogni device DP 	512 byte 512 byte 244 byte 244 byte 240 byte
servizio / come device DP <ul style="list-style-type: none"> • DPV0 • DPV1 	No No
dati di potenza / comunicazione S7	
numero dei collegamenti possibili / per la comunicazione S7 <ul style="list-style-type: none"> • max. • con collegamenti PG / max. • con collegamenti PG/OP / max. 	8; max. 4 collegamenti con altre stazioni S7 1 3
dati di potenza / funzionamento multiprotocollo	
numero dei collegamenti attivi / con funzionamento multiprotocollo <ul style="list-style-type: none"> • senza DP / max. • con DP / max. 	8 8

dati di potenza / Telecontrol					
protocollo / viene supportato	No				
<ul style="list-style-type: none"> TCP/IP 					
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione					
software di progettazione	STEP 7 Basic/Professional				
<ul style="list-style-type: none"> necessario 					
funzione del prodotto / viene supportato / Identification Link	SI; secondo IEC 61406-1:2022				
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	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)				
Approvazioni / Certificati					
General Product Approval					
	Manufacturer Declaration		China RoHS		
General Product Approval		EMV	For use in hazardous locations		
China RoHS				CCC-Ex	
For use in hazardous locations	Maritime application				
					

Ultima modifica:

28/10/2025 