

designazione del tipo di prodotto



CP 1243-1

processore di comunicazione CP 1243-1 per il collegamento di SIMATIC S7-1200 come ulteriore interfaccia Ethernet e per il collegamento al Control Centre tramite protocolli di telecontrollo (DNP3, IEC 60870, TeleControl Basic), Security (firewall, VPN).

velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione	
<ul style="list-style-type: none"> sull'interfaccia 1 	10 ... 100 Mbit/s
interfacce	
numero delle interfacce / secondo Industrial Ethernet	1
numero delle connessioni elettriche	
<ul style="list-style-type: none"> sull'interfaccia 1 / secondo Industrial Ethernet 	1
<ul style="list-style-type: none"> per alimentazione di tensione 	0
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> sull'interfaccia 1 / secondo Industrial Ethernet 	Porta RJ45
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	
<ul style="list-style-type: none"> da bus backplane / con DC / con 5 V / tip. 	0,25 A
potenza dissipata [W]	1,25 W
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> per installazione verticale / durante l'esercizio 	-20 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> con installazione orizzontale / durante l'esercizio 	-20 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante l'immagazzinaggio 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante il trasporto 	-40 ... +70 °C
umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> 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	110 mm
profondità	75 mm
peso netto	0,122 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 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 / comunicazione aperta	

numero dei collegamenti possibili / per la comunicazione aperta	
<ul style="list-style-type: none"> • mediante blocchi T / max. 	come CPU
dati di potenza / comunicazione S7	
numero dei collegamenti possibili / per la comunicazione S7	
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	come CPU
dati di potenza / funzioni IT	
numero dei collegamenti possibili	
<ul style="list-style-type: none"> • come client e-mail / max. 	1
dati di potenza / Telecontrol	
idoneità all'impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • stazione nodale • sottostazione • centrale TIM 	No Sì No
collegamento a Control Center	per l'impiego con TeleControl Server Basic, WinCC e PCS 7 è supportato
<ul style="list-style-type: none"> • mediante collegamento permanente • nota 	Collegamento a sistema SCADA mediante TeleControl Server Basic e protocolli di telecontrollo standard
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • DNP3 • IEC 60870-5 	Sì Sì
funzione del prodotto / bufferizzazione dei dati in caso di interruzione del collegamento	Sì; 64 000 eventi
numero dei punti dati per ogni stazione / max.	500
numero dei nodi / per comunicazione trasversale / con Telecontrol Server Basic	
<ul style="list-style-type: none"> • in direzione di invio / max. • in direzione di ricezione / max. 	3 15
dati di potenza / Teleservice	
funzione di diagnostica / diagnostica online con SIMATIC STEP 7	Sì
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • download del programma con SIMATIC STEP 7 • update di firmware remoto 	Sì Sì
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
software di progettazione	
<ul style="list-style-type: none"> • necessario 	STEP 7 Basic/Professional
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto / Web-based Diagnostic	Sì
funzioni del prodotto / Security	
esecuzione del firewall	statefull inspection
funzione del prodotto / con collegamento VPN	IPSec, SINEMA RC
numero degli algoritmi di crittografia / con collegamento VPN	AES-256, AES-192, AES-128, 3DES-168
tipo di metodo di autenticazione / con collegamento VPN	Preshared Key (PSK), certificati X.509v3
tipo di algoritmi di hashing / con collegamento VPN	MD5, SHA-1, SHA-2
numero dei collegamenti possibili / con collegamento VPN	8
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • protezione con password per applicazioni web • protezione con password per accesso di teleservice • trasmissione dati crittografata • ACL - IP based • ACL - IP based per PLC/Routing • disinserzione di servizi non necessari • blocco della comunicazione tramite porte fisiche • log file per accesso non autorizzato 	No No Sì No No Sì No No
funzioni del prodotto / ora	
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP • NTP (secure) 	Sì Sì
sincronizzazione oraria	
<ul style="list-style-type: none"> • dall'NTP Server 	Sì

• del Control Center	Si
norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi	
certificato di idoneità / CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard	Si
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet <ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool • alla pagina web: Comunicazione industriale • alla pagina web: Industry Mall • alla pagina web: Information and Download Center • alla pagina web: Banca dati di immagini • alla pagina web: Download Manager CAX • alla pagina web: Industry Online Support 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
avvertenze di security	
avvertenze di security	Siemens commercializza prodotti di automazione e di azionamento per la sicurezza industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchinari, apparecchiature e/o reti. Questi prodotti sono componenti essenziali di una concezione globale di sicurezza industriale. In quest'ottica i prodotti Siemens sono sottoposti ad un processo continuo di sviluppo. Consigliamo pertanto di controllare regolarmente la disponibilità di aggiornamenti relativi ai prodotti. Per il funzionamento sicuro di prodotti e soluzioni Siemens è necessario adottare idonee misure preventive (ad es. un concetto di protezione di cella) e integrare ogni componente in un concetto di sicurezza industriale globale all'avanguardia. In questo senso si devono considerare anche gli eventuali prodotti impiegati di altri costruttori. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza industriale, vedere http://www.siemens.com/industrialsecurity . Per restare informati sugli aggiornamenti cui vengono sottoposti i nostri prodotti, suggeriamo di iscriversi ad una newsletter specifica del prodotto. Per ulteriori informazioni, vedere http://support.automation.siemens.com . (V3.4)

Ultima modifica:

07/07/2022 