

designazione del tipo di prodotto

CP 1243-7 LTE EU

processore di comunicazione CP 1243-7 LTE EU per il collegamento di SIMATIC S7-1200 a rete LTE nella banda di frequenza Europea .



velocità di trasmissione

velocità di trasmissione

- con trasmissione LTE
 - con downlink / max.
 - con uplink / max.

42 Mbit/s
5,76 Mbit/s

interfacce

numero delle interfacce / secondo Industrial Ethernet

0

numero delle connessioni elettriche

- per antenna(e) esterna(e)
- per alimentazione di tensione

1

1

numero degli slot

- per schede SIM

1

esecuzione del collegamento elettrico

- per antenna(e) esterna(e)
- per alimentazione di tensione

Presca d'antenna SMA (50 Ohm)
Morsettiara a listello a 3 poli

esecuzione dello slot

- della scheda SIM

Standard

tecnologia radiomobile

tipo di servizio radiomobile

- viene supportato / SMS
- viene supportato / GPRS
- nota

Sì

Sì

GPRS (Multislot Class 10)

tipo di rete radio / viene supportato

- GSM
- UMTS
- LTE

Sì

Sì

Sì

frequenza di impiego / con trasmissione GSM

900 MHz, 1800 MHz

frequenza di impiego / con trasmissione UMTS

900 MHz, 2100 MHz

frequenza di impiego / con trasmissione LTE

800 MHz, 1800 MHz, 2600 MHz

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

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

0,22 A

condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> per installazione verticale / durante l'esercizio con installazione orizzontale / durante l'esercizio durante l'immagazzinaggio durante il trasporto 	-20 ... +60 °C -20 ... +70 °C -40 ... +70 °C -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	100 mm
profondità	75 mm
peso netto	0,133 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	
numero degli utenti/dei numeri telefonici / definibile / max.	10
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 / 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"> sottostazione 	Sì
collegamento a Control Center	TeleControl Server Basic
<ul style="list-style-type: none"> mediante collegamento permanente mediante collegamento secondo necessità nota 	è supportato è supportato Collegamento a SCADA System mediante OPC Interface
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 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, DES-56
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
numero dei collegamenti possibili / con collegamento VPN	1
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • protezione con password per accesso di teleservice • trasmissione dati crittografata 	<p>Si</p> <p>Si</p>
funzioni del prodotto / ora	
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP 	Si
sincronizzazione oraria	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>http://www.siemens.com/tia-selection-tool</p> <p>http://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
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 