

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 .



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GK7243-7KX30-0XE0>

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)
Morsettiera a listello a 3 poli

esecuzione dello slot

- della scheda SIM

Standard

tecnologia radiomobile

tipo di servizio radiomobile / viene supportato

- SMS
- GPRS
-

Si
Si
GPRS (Multislot Class 10)

tipo di rete radio / viene supportato

- GSM
- UMTS
- LTE

Si
Si
Si

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

0,1 A

/ tip.

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

0,22 A

condizioni ambientali

| | |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| temperatura ambiente | |
| • per installazione verticale / durante l'esercizio | -20 ... +60 °C |
| • con installazione orizzontale / durante l'esercizio | -20 ... +70 °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 | 0,133 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 | |
| • per ogni CPU / max. | 3 |

funzioni del prodotto / Cloud Connectivity

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| protocollo / viene supportato | |
| • Message Queuing Telemetry Transport (MQTT) | Sì |
| • Advanced Message Queuing Protocol (AMQP) | No |
| funzione del prodotto / per Cloud Connectivity | |
| • trigger management | Sì |
| • marcatura temporale | Sì |
| caratteristica del prodotto / per Cloud Connectivity / memoria telegrammi tamponata | No |
| numero dei collegamenti attivi / per Cloud Connectivity | 1 |
| numero dei punti dati per ogni Device / max. | 500 |

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 | |
| • mediante blocchi T / max. | come CPU |

dati di potenza / funzioni IT

| | |
|-----------------------------------|---|
| numero dei collegamenti possibili | |
| • come client e-mail / max. | 1 |

dati di potenza / Telecontrol

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| idoneità all'impiego | |
| • sottostazione | Sì |
| collegamento a Control Center | TeleControl Server Basic |
| • mediante collegamento permanente | è supportato |
| • mediante collegamento secondo necessità | è supportato |
| • nota | Collegamento a SCADA System mediante OPC Interface |
| protocollo / viene supportato | |
| • DNP3 | Sì |
| • IEC 60870-5 | 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 | |
| • in direzione di invio / max. | 3 |
| • in direzione di ricezione / max. | 15 |

| dati di potenza / Teleservice | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| funzione di diagnostica / diagnostica online con SIMATIC STEP 7 | Si |
| funzione del prodotto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • download del programma con SIMATIC STEP 7 • update di firmware remoto | Si Si |
| 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 |
| funzioni del prodotto / diagnostica | |
| funzione del prodotto / Web-based Diagnostic | Si |
| 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 | Si Si |
| 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 | |
| certificato di idoneità / marcatura CE | Si |
| certificato di idoneità / marcatura UKCA | 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 |
| 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 | 180,78 kg 15,34 kg 165,22999 kg 0,21 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 | 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



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)



General Product Approval

For use in hazardous locations



[Type Examination Certificate](#)

[China RoHS](#)



For use in hazardous locations

Radio Equipment Type Approval Certificate

Environment

[EM](#)

[CCC-Ex](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)



Ultima modifica:

05/05/2026