

designazione del tipo di prodotto



Figura simile

CP 1543-1

SIPLUS S7-1500 CP 1543-1 basato su 6GK7543-1AX10-0XE0 con Conformal Coating, -40 ... +70°C processore di comunicazione CP 1543-1 per il collegamento di SIMATIC S7-1500 a Industrial Ethernet; TCP/IP, ISO, UDP, comunicazione S7, IP-Broadcast/ Multicast, Security (VPN, firewall) diagnostica SNMPv1/v3, DHCP, FTP Client/Server, e-mail, IPv4/IPv6, IEEE 802.1X (raggio), sincronizzazione dell'ora tramite NTP

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://l.siemens.com/1P6AG1543-1AX10-7XE0>

velocità di trasmissione

velocità di trasmissione

- sull'interfaccia 1

10 ... 1000 Mbit/s

interfacce

numero delle interfacce / secondo Industrial Ethernet

1

numero delle connessioni elettriche

- sull'interfaccia 1 / secondo Industrial Ethernet

1

esecuzione del collegamento elettrico

- 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

15 V

tolleranza simmetrica relativa / con DC

- con 15 V

3 %

corrente assorbita

- da bus backplane / con DC / con 15 V / tip.

0,25 A

potenza dissipata [W]

3,75 W

condizioni ambientali

temperatura ambiente

- per installazione verticale / durante l'esercizio
- con installazione orizzontale / durante l'esercizio
- durante l'immagazzinaggio
- durante il trasporto

-40 ... +40 °C
-40 ... +70 °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 3B3 su richiesta

- conformità secondo EN 60721-3-6

Sì; Classe 6B2, spore di muffe e di funghi degradatori (eccetto fauna)

resistenza a sostanze chimicamente attive

- conformità a EN 60721-3-3

Sì; Classe 3C4 (RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello

<ul style="list-style-type: none"> • conformità secondo EN 60721-3-6 	di severità 3); le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante il funzionamento con le coperture fornite in dotazione! Si; 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 	Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante il funzionamento con le coperture fornite in dotazione! Si; 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	Si; Classe 2 per elevata disponibilità
esecuzione del rivestimento / protezione dall'imbrattamento secondo EN 60664-3	Si
tipo di prova / del rivestimento / secondo MIL-I-46058C	Si; 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	Si; Conformal Coating, Classe A
grado di protezione IP	IP20
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
formato dell'unità	Unità compatta S7-1500 di larghezza semplice
larghezza	35 mm
altezza	142 mm
profondità	129 mm
peso netto	0,26 kg
tipo di fissaggio <ul style="list-style-type: none"> • montaggio su guida profilata S7-1500 	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. • nota 	8 dipendente dal tipo di CPU
dati di potenza / comunicazione aperta	
numero dei collegamenti possibili / per la comunicazione aperta <ul style="list-style-type: none"> • mediante blocchi T / max. 	118; in funzione del limite di sistema superiore
volume di dati <ul style="list-style-type: none"> • come dati utili per ogni collegamento ISO on TCP / per la comunicazione aperta / mediante blocchi T / max. 	65536 byte
numero dei nodi/partner multicast	118
dati di potenza / comunicazione S7	
numero dei collegamenti possibili / per la comunicazione S7 <ul style="list-style-type: none"> • max. 	118; in funzione del limite di sistema superiore
dati di potenza / funzionamento multiprotocollo	
numero dei collegamenti attivi / con funzionamento multiprotocollo	118
dati di potenza / funzioni IT	
numero dei collegamenti possibili <ul style="list-style-type: none"> • come client / mediante FTP / max. • come server / mediante FTP / max. 	32 16
numero dei collegamenti possibili <ul style="list-style-type: none"> • come server / mediante HTTP / max. • come client e-mail / max. 	4 1
volume di dati / come dati utili per e-mail / max.	64 Kibyte
dati di potenza / Telecontrol	
protocollo / viene supportato <ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP 	Si
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
funzione del prodotto / supporto di MIB	Si
protocollo / viene supportato <ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 • SNMP v3 • DCP • LLDP 	Si Si Si Si

software di progettazione	
<ul style="list-style-type: none"> necessario 	STEP 7 Professional V19 (TIA Portal) o superiore
funzione Identification & Maintenance	
<ul style="list-style-type: none"> I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica 	Sì
funzione del prodotto / viene supportato / Identification Link	Sì; secondo IEC 61406-1:2022
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto / Web-based Diagnostic	Sì; tramite CPU S7-1500
funzioni del prodotto / routing	
servizio / routing / nota	IP-Routing fino a 1 Mbit/s
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> IP-Routing statico 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> IP-Routing statico IPv6 	No
<ul style="list-style-type: none"> IP-Routing dinamico 	No
<ul style="list-style-type: none"> IP-Routing dinamico IPv6 	No
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> RIP v1 	No
<ul style="list-style-type: none"> RIPv2 	No
<ul style="list-style-type: none"> RIPnG for IPv6 	No
<ul style="list-style-type: none"> OSPFv2 	No
<ul style="list-style-type: none"> OSPFv3 for IPv6 	No
<ul style="list-style-type: none"> VRRP 	No
<ul style="list-style-type: none"> VRRP for IPv6 	No
<ul style="list-style-type: none"> BGP 	No
<ul style="list-style-type: none"> PPP 	No
<ul style="list-style-type: none"> PPPoE mediante DSL 	No
funzioni del prodotto / Security	
esecuzione del firewall	statefull inspection
funzione del prodotto / con collegamento VPN	IPSec
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, SHA-256, SHA-384, SHA-512
numero dei collegamenti possibili / con collegamento VPN	16
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.1X (Radius) 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> protezione con password per applicazioni web 	No
<ul style="list-style-type: none"> ACL - IP based 	No
<ul style="list-style-type: none"> ACL - IP based per PLC/Routing 	No
<ul style="list-style-type: none"> disinserzione di servizi non necessari 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> blocco della comunicazione tramite porte fisiche 	No
<ul style="list-style-type: none"> log file per accesso non autorizzato 	Sì
funzioni del prodotto / ora	
funzione del prodotto / supporto di SICLOCK	No
funzione del prodotto / inoltro della sincronizzazione oraria	Sì
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> NTP 	Sì
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> totale 	140,88 kg
<ul style="list-style-type: none"> durante la fabbricazione 	21,24 kg
<ul style="list-style-type: none"> durante l'esercizio 	119,29 kg
<ul style="list-style-type: none"> alla fine del ciclo di vita 	0,35 kg
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
<ul style="list-style-type: none"> alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool 	https://www.siemens.com/tstcloud
<ul style="list-style-type: none"> alla pagina web: Comunicazione industriale 	https://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> alla pagina web: SiePortal 	https://sieportal.siemens.com/

- alla pagina web: Banca dati di immagini
- alla pagina web: Download Manager CAx
- alla pagina web: Industry Online Support

<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](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval

For use in hazardous locations

Environment



Ultima modifica:

28/10/2025