

designazione del tipo di prodotto



Figura simile

CP 443-1 Advanced

SIPLUS NET CP 443-1 Advanced basato su 6GK7443-1GX30-0XE0 con Conformal Coating, 0...+60°C, 1x 10/100/1000 Mbit/s; 4x 10/100 Mbit/s (switch IE); porte RJ 45; ISO; TCP; UDP; PROFINET-IO CON Troller; comunicazione S7; comunicazione aperta (SEND/ RECEIVE); S7-Routing; configurazione IP tramite DHCP/blocco; IP Access Control List; sincronizzazione oraria ; ampliato diagnostica web; fast start up; supporto di PROFIenergy; routing IP; FTP; Web Server;

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://l.siemens.com/1P6AG1443-1GX30-4XE0>

velocità di trasmissione

velocità di trasmissione

- sull'interfaccia 1
- sull'interfaccia 2

10 ... 1000 Mbit/s
10 ... 100 Mbit/s

interfacce

numero delle interfacce / secondo Industrial Ethernet

5

numero delle connessioni elettriche

- sull'interfaccia 1 / secondo Industrial Ethernet
- sull'interfaccia 2 / secondo Industrial Ethernet

1
4

esecuzione del collegamento elettrico

- sull'interfaccia 1 / secondo Industrial Ethernet
- sull'interfaccia 2 / secondo Industrial Ethernet

Porta RJ45
Porta RJ45

esecuzione del supporto di memoria rimovibile

- C-PLUG

Sì

tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata

tipo di tensione / della tensione di alimentazione

DC

tensione di alimentazione / 1 / da bus backplane

5 V

tolleranza simmetrica relativa / con DC

- con 5 V

5 %

corrente assorbita

- da bus backplane / con DC / con 5 V / tip.

1,8 A

potenza dissipata [W]

9 W

condizioni ambientali

temperatura ambiente

- durante l'esercizio
- durante l'immagazzinaggio
- durante il trasporto

0 ... 60 °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 S7-400 di larghezza semplice
larghezza	25 mm
altezza	290 mm
profondità	210 mm
peso netto	0,7 kg
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 	14 max. 4 come PN IO Ctrl.
dati di potenza / comunicazione aperta	
numero dei collegamenti possibili / per la comunicazione aperta / mediante blocchi SEND/RECEIVE / max.	64
volume di dati <ul style="list-style-type: none"> • come dati utili per ogni collegamento ISO / per la comunicazione aperta / mediante blocchi SEND/RECEIVE / max. • come dati utili per ogni collegamento ISO on TCP / per la comunicazione aperta / mediante blocchi SEND/RECEIVE / max. • come dati utili per ogni collegamento TCP / per la comunicazione aperta / mediante blocchi SEND/RECEIVE / max. • come dati utili per ogni collegamento UDP / per la comunicazione IE aperta / mediante blocchi SEND/RECEIVE / max. 	8 Kibyte 8 Kibyte 8 Kibyte 2 Kibyte
numero dei collegamenti possibili / per la comunicazione aperta <ul style="list-style-type: none"> • mediante blocchi T / max. 	64
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. 	1452 byte
dati di potenza / comunicazione S7	
numero dei collegamenti possibili / per la comunicazione S7 <ul style="list-style-type: none"> • max. • con collegamenti PG / max. 	128; Con l'impiego di più CPU 2
dati di potenza / funzionamento multiprotocollo	
numero dei collegamenti attivi / con funzionamento multiprotocollo	128
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. 	20 10

numero dei collegamenti possibili	
• come server / mediante HTTP / max.	4
• come client e-mail / max.	1
volume di dati / come dati utili per e-mail / max.	8 Kibyte
capacità di memoria / della memoria utente	
• come FLASH-Memory File-System	30 Mibyte
• come RAM	16 Mibyte
• come RAM tamponata addizionalmente mediante batteria tampone centrale	512 Kibyte
numero dei possibili cicli di scrittura / delle celle di Flash Memory	100000
dati di potenza / comunicazione PROFINET / come PN IO Controller	
funzione del prodotto / PROFINET IO Controller	Sì
numero dei Pn IO Device / collegati con il PROFINET IO Controller / utilizzabili / totale	128
numero dei Pn IO IRT-Device / collegati con il PROFINET IO Controller / utilizzabili	64
numero dei rami Pn IO esterni / con PROFINET / per ogni telaio di montaggio	4
volume di dati	
• come dati utili per variabili di ingresso / come PROFINET IO Controller / max.	8 Kibyte
• come dati utili per variabili di uscita / come PROFINET IO Controller / max.	8 Kibyte
• come dati utili per variabili di ingresso per ogni PN IO Device / come PROFINET IO Controller / max.	1433 byte
• come dati utili per variabili di uscita per ogni PN IO Device / come PROFINET IO Controller / max.	1433 byte
• come dati utili per variabili di ingresso per ogni PN IO Device / per ogni sottomodulo come PROFINET IO Controller / max.	240 byte
• come dati utili per variabili di uscita per ogni PN IO Device / per ogni sottomodulo come PROFINET IO Controller / max.	240 byte
dati di potenza / Telecontrol	
protocollo / viene supportato	
• TCP/IP	Sì
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
funzione del prodotto / supporto di MIB	Sì
protocollo / viene supportato	
• SNMP v1	Sì
• SNMP v3	Sì
• DCP	Sì
• LLDP	Sì
software di progettazione	
• necessario	STEP 7 V5.5 SP3 o superiore / STEP 7 Professional V12 (TIA Portal) o superiore
funzione del prodotto / viene supportato / Identification Link	Sì; secondo IEC 61406-1:2022
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto / Web-based Diagnostic	Sì
funzioni del prodotto / switch	
dotazione del prodotto / switch	Sì
funzione del prodotto	
• switch managed	No
• con IRT / switch PROFINET IO	Sì
• configurazione con STEP 7	Sì
funzioni del prodotto / ridondanza	
funzione del prodotto	
• ridondanza d'anello	Sì
• manager di ridondanza	Sì
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Sì
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
numero dei collegamenti possibili / con collegamento VPN	32
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • protezione con password per applicazioni web • 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 	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>No</p>
funzioni del prodotto / ora	
funzione del prodotto / supporto di SICLOCK	Si
funzione del prodotto / inoltro della sincronizzazione oraria	Si
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP 	Si
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 	<p>https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</p> <p>https://www.siemens.com/tstcloud</p> <p>https://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>https://sieportal.siemens.com/</p> <p>https://www.automation.siemens.com/bilddb</p> <p>https://siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
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 EMV For use in hazardous locations



[CCC-Ex](#)



Ultima modifica:

28/10/2025 