

designazione del tipo di prodotto

CP 443-1 RNA



processore di comunicazione CP 443-1 RNA; 1x 10/100 Mbit/s porta RJ 45; ISO; comunicazione compatibile con S7, comunicazione H, comunicazione aperta (Send/Receive); Routing S7; 2x porte RJ 45 100 Mbit/s : PRP; ISO; ISO on TCP; TCP; UDP S7-, comunicazione H, comunicazione aperta (Send/Receive); Routing S7; sincronizzazione oraria; IP Access Control List; diagnostica web; SNMPV1.

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GK7443-1RX00-0XE0>

velocità di trasmissione

velocità di trasmissione	
• sull'interfaccia 1	10 ... 100 Mbit/s
• sull'interfaccia 2	100 Mbit/s

interfacce

numero delle interfacce / secondo Industrial Ethernet	3
numero delle connessioni elettriche	
• sull'interfaccia 1 / secondo Industrial Ethernet	1
• sull'interfaccia 2 / secondo Industrial Ethernet	2
esecuzione del collegamento elettrico	
• sull'interfaccia 1 / secondo Industrial Ethernet	Porta RJ45
• sull'interfaccia 2 / 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
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	0 ... 60 °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 S7-400 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	
• per ogni CPU / max.	14

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. 	8 Kibyte
<ul style="list-style-type: none"> come dati utili per ogni collegamento ISO on TCP / per la comunicazione aperta / mediante blocchi SEND/RECEIVE / max. 	8 Kibyte
<ul style="list-style-type: none"> come dati utili per ogni collegamento TCP / per la comunicazione aperta / mediante blocchi SEND/RECEIVE / max. 	8 Kibyte
<ul style="list-style-type: none"> come dati utili per ogni collegamento UDP / per la comunicazione IE aperta / mediante blocchi SEND/RECEIVE / max. 	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. 	128; Con l'impiego di più CPU
<ul style="list-style-type: none"> con collegamenti PG / max. 	2
dati di potenza / funzionamento multiprotocollo	
numero dei collegamenti attivi / con funzionamento multiprotocollo	128
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> SNMP v1 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> DCP 	Sì
software di progettazione	
<ul style="list-style-type: none"> necessario 	STEP 7 V5.5 SP2 + HSP 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 / ridondanza	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ridondanza d'anello 	No
<ul style="list-style-type: none"> manager di ridondanza 	No
<ul style="list-style-type: none"> Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> accoppiamento High-availability Seamless Redundancy (HSR) e Parallel Redundancy Protocol (PRP) 	No
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	No
funzioni del prodotto / Security	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ACL - IP based 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ACL - IP based per PLC/Routing 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> disinserzione di servizi non necessari 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> blocco della comunicazione tramite porte fisiche 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> log file per accesso non autorizzato 	No
funzioni del prodotto / ora	
funzione del prodotto / supporto di SICLOCK	Sì
funzione del prodotto / inoltro della sincronizzazione oraria	Sì
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> NTP 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> NTP (secure) 	Sì
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità / marcatura CE	Sì

certificato di idoneità / marcatura UKCA	Si
certificato di idoneità / omologazione cULus	Si
certificato di idoneità / omologazione KC	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 / omologazione ULhazloc	Si
certificato di idoneità / CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard	Si
certificato di idoneità / omologazione FM	Si
norme, specifiche, omologazioni / classificazione navale / intestazione	
Società di classificazione navale / American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Si
Società di classificazione navale / Bureau Veritas (BV)	Si
Società di classificazione navale / Chinese Classification Society (CCS)	Si
Società di classificazione navale / Det Norske Veritas (DNV)	Si
Società di classificazione navale / Lloyds Register of Shipping (LRS)	Si
Società di classificazione navale / Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Si
Società di classificazione navale / Polski Rejestr Statkow (PRS)	Si
Società di classificazione navale / Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Si
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	350,22 kg
• durante la fabbricazione	65,61 kg
• durante l'esercizio	281,88999 kg
• alla fine del ciclo di vita	2,72 kg
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
• alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• alla pagina web: Comunicazione industriale	https://www.siemens.com/simatic-net
• alla pagina web: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• alla pagina web: Banca dati di immagini	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• alla pagina web: Download Manager CAx	https://siemens.com/cax
• alla pagina web: Industry Online Support	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



EG-Konf.

[Declaration of Con-
formity](#)



CCC



[China RoHS](#)

General Product Approval

EMV



UL



RCM

[China RoHS](#)



EG-Konf.



For use in hazardous locations

Maritime application



ATEX



IECEX

[FM](#)

[CCC-Ex](#)



ABS



BUREAU
VERITAS

Maritime application



DNV



LRS

[NK / Nippon Kaiji Ky-
okai](#)



PRS



RINA

[CCS \(China Classifica-
tion Society\)](#)

Environment



Ultima modifica:

05/05/2026