

designazione del tipo di prodotto

CP 443-5 Extended



Figura simile

SIPLUS NET CP 443-5 basato su 6GK7443-5DX05-0XE0 con Conformal Coating, 0...+60°C, processore di comunicazione extended per il collegamento di SIMATIC S7-400 su PROFIBUS, DP, comunicazione compatibile S5, PG/OP e S7

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://l.siemens.com/1P6AG1443-5DX05-4XE0>

velocità di trasmissione

velocità di trasmissione

- sull'interfaccia 1 / secondo PROFIBUS

9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s

interfacce

numero delle interfacce / secondo Industrial Ethernet

0

numero delle connessioni elettriche

- sull'interfaccia 1 / secondo PROFIBUS

1

esecuzione del collegamento elettrico

- sull'interfaccia 1 / secondo PROFIBUS

Presa Sub-D a 9 poli (RS485)

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.

0,6 A

potenza dissipata [W]

3 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 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 di severità 3); le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante il funzionamento con le coperture fornite in dotazione!

<ul style="list-style-type: none"> • conformità secondo EN 60721-3-6 	<p>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!</p>
<p>resistenza a sostanze meccanicamente attive</p> <ul style="list-style-type: none"> • conformità a EN 60721-3-3 • conformità secondo EN 60721-3-6 	<p>Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante il funzionamento con le coperture fornite in dotazione!</p> <p>Si; Classe 6S3 incl. sabbia, polvere; le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante il funzionamento con le coperture fornite in dotazione!</p>
<p>rivestimento / per schede di circuito stampato equipaggiate / secondo EN 61086</p>	<p>Si; Classe 2 per elevata disponibilità</p>
<p>esecuzione del rivestimento / protezione dall'imbrattamento secondo EN 60664-3</p>	<p>Si; Protezione del tipo 1</p>
<p>tipo di prova / del rivestimento / secondo MIL-I-46058C</p>	<p>Si; Possibile variazione di colore del rivestimento durante la durata di vita</p>
<p>conformità del prodotto / del rivestimento / Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A</p>	<p>Si; Conformal Coating, Classe A</p>
<p>grado di protezione IP</p>	<p>IP20</p>
<p>forma costruttiva, dimensioni e pesi</p>	
<p>formato dell'unità</p>	<p>Unità compatta S7-400 di larghezza semplice</p>
<p>larghezza</p>	<p>25 mm</p>
<p>altezza</p>	<p>290 mm</p>
<p>profondità</p>	<p>210 mm</p>
<p>peso netto</p>	<p>0,65 kg</p>
<p>caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche</p>	
<p>numero delle unità</p> <ul style="list-style-type: none"> • per ogni CPU / max. • nota 	<p>14</p> <p>Il numero di CP che possono funzionare come master DP dipende dal numero di CP 443-1 Advanced funzionanti come PROFINET IO-Controller nella stazione S7-400. Complessivamente possono funzionare 10 CP, come PROFINET IO-Controller (CP 443-1 Advanced) -> max. 4, come master DP (CP 443-5 Extended) -> max. 10</p>
<p>dati di potenza / comunicazione aperta</p>	
<p>numero dei collegamenti possibili / per la comunicazione aperta / mediante blocchi SEND/RECEIVE / max.</p>	<p>32</p>
<p>volume di dati</p> <ul style="list-style-type: none"> • come dati utili per ogni collegamento / per la comunicazione aperta / mediante blocchi SEND/RECEIVE / max. 	<p>240 byte</p>
<p>dati di potenza / PROFIBUS DP</p>	
<p>servizio / come master DP</p> <ul style="list-style-type: none"> • DPV1 	<p>Si</p>
<p>numero di device DP</p> <ul style="list-style-type: none"> • collegati con il master DP / utilizzabili 	<p>125</p>
<p>volume di dati</p> <ul style="list-style-type: none"> • dell'area di indirizzi degli ingressi / come master DP / totale • dell'area di indirizzi delle uscite / come master DP / totale • dell'area di indirizzi degli ingressi / per ogni device DP • dell'area di indirizzi delle uscite / per ogni device DP 	<p>4096 byte</p> <p>4096 byte</p> <p>244 byte</p> <p>244 byte</p>
<p>dati di potenza / comunicazione S7</p>	
<p>numero dei collegamenti possibili / per la comunicazione S7</p> <ul style="list-style-type: none"> • max. 	<p>48</p>
<p>dati di potenza / funzionamento multiprotocollo</p>	
<p>numero dei collegamenti attivi / con funzionamento multiprotocollo</p> <ul style="list-style-type: none"> • senza DP / max. • con DP / max. 	<p>59</p> <p>54</p>
<p>funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione</p>	
<p>software di progettazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • necessario 	<p>STEP 7 V5.4 SP4 o superiore / STEP 7 Professional V12 (TIA Portal) o superiore</p>
<p>funzione del prodotto / viene supportato / Identification Link</p>	<p>Si; secondo IEC 61406-1:2022</p>
<p>funzioni del prodotto / routing</p>	
<p>numero dei collegamenti possibili / routing per set di dati / max.</p>	<p>30</p>

funzioni del prodotto / ora

funzione del prodotto / inoltro della sincronizzazione oraria	Si
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • SIMATIC sincronizzazione dell'ora (SIMATIC Time) 	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 	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	<p>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)</p>
------------------------	---

Approvazioni / Certificati**General Product Approval**[Manufacturer Declaration](#)[China RoHS](#)[China RoHS](#)**General Product Approval**[CCC-Ex](#)**For use in hazardous locations**

Ultima modifica:

28/10/2025