

designazione del tipo di prodotto



CP 1542-5

processore di comunicazione CP 1542-5 per il collegamento di SIMATIC S7-1500 a PROFIBUS-DP, master DPV1 oppure device DP, comunicazione S7 e PG/OP, sincronizzazione dell'ora, diagnostica, struttura d'insieme ridotta.

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GK7542-5FX10-0XE0>

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

Presca 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

15 V

tolleranza simmetrica relativa / con DC

- con 15 V

3 %

corrente assorbita

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

0,2 A

potenza dissipata [W]

3 W

condizioni ambientali

temperatura ambiente

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

-30 ... +40 °C

-30 ... +60 °C

-40 ... +70 °C

-40 ... +70 °C

senza condensa o formazione di ghiaccio

altitudine di installazione / per altitudine s.l.m. / max.

5000 m

condizioni ambientali / riferite a temperatura ambiente - pressione atmosferica - altitudine di installazione

per le limitazioni con altitudine di installazione > 2 000 m, vedi il manuale

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 S7-1500 di larghezza semplice

larghezza

35 mm

altezza

142 mm

profondità

129 mm

peso netto

0,4 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 / PROFIBUS DP	
servizio / come master DP <ul style="list-style-type: none"> DPV1 	Si
numero di device DP <ul style="list-style-type: none"> collegati con il master DP / utilizzabili 	32
volume di dati <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 	2048 byte 2048 byte 244 byte 244 byte
servizio / come device DP <ul style="list-style-type: none"> DPV0 DPV1 	Si Si
volume di dati <ul style="list-style-type: none"> dell'area di indirizzi degli ingressi / come device DP / totale dell'area di indirizzi delle uscite / come device DP / totale 	240 byte 240 byte
dati di potenza / comunicazione S7	
numero dei collegamenti possibili / per la comunicazione S7 <ul style="list-style-type: none"> max. 	16; in funzione del limite di sistema superiore
dati di potenza / funzionamento multiprotocollo	
numero dei collegamenti attivi / con funzionamento multiprotocollo	16
dati di potenza / Telecontrol	
protocollo / viene supportato <ul style="list-style-type: none"> TCP/IP 	No
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
software di progettazione <ul style="list-style-type: none"> necessario 	STEP 7 Professional V18 (TIA Portal) o superiore
funzione Identification & Maintenance <ul style="list-style-type: none"> I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica 	Si Si
funzione del prodotto / viene supportato / Identification Link	Si; secondo IEC 61406-1:2022
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto / Web-based Diagnostic	Si; tramite CPU S7-1500
funzioni del prodotto / ora	
funzione del prodotto / inoltro della sincronizzazione oraria	Si
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità / marcatura CE	Si
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 / 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 	<p>115,52 kg</p> <p>21,24 kg</p> <p>93,93 kg</p> <p>0,35 kg</p>

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	<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



[China RoHS](#)

EMV	For use in hazardous locations	Environment
	FM	
	CCC-Ex	

Ultima modifica:

21/01/2026