

### designazione del tipo di prodotto



### CP 1542SP-1

processore di comunicazione CP 1542SP-1 per il collegamento di un'unità SIMATIC S7-ET 200SP si Industrial Ethernet; comunicazione IE aperta (TCP/IP, ISO on TCP, UDP), PG/OP, Routing S7, IP-Broadcast/Multicast, SNMPV1, DHCP, E-mail, IPV4/IPV6, sincronizzazione oraria tramite NTP, accesso al Web Server della CPU, necessario BusAdapter.

### pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://l.siemens.com/1P6GK7542-6UX00-0XE0>

### velocità di trasmissione

#### velocità di trasmissione

- sull'interfaccia 1

10 ... 100 Mbit/s

### interfacce

#### numero delle interfacce / secondo Industrial Ethernet

1

#### numero delle connessioni elettriche

- sull'interfaccia 1 / secondo Industrial Ethernet

2

#### esecuzione del collegamento elettrico

- sull'interfaccia 1 / secondo Industrial Ethernet

tramite BusAdapter ET 200SP (RJ45, FC, LC, SCRJ), switch integrato

### tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata

#### tipo di tensione / della tensione di alimentazione

DC

#### tensione di alimentazione

24 V

#### tensione di alimentazione

19,2 ... 28,8 V

#### potenza dissipata [W]

6 W

### condizioni ambientali

#### temperatura ambiente

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

-30 ... +50 °C

-30 ... +60 °C

-40 ... +70 °C

-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

#### larghezza

60 mm

#### altezza

117 mm

#### profondità

74 mm

#### peso netto

0,18 kg

#### tipo di fissaggio

- montaggio su guida profilata DIN da 35 mm

Sì

### caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche

#### numero delle unità

- per ogni CPU / max.
- nota

2

Per ogni CPU sono inseribili 2 CP, funzionamento contemporaneo possibile con BA Send e CM DP

### dati di potenza / comunicazione aperta

#### numero dei collegamenti possibili / per la comunicazione aperta

<ul style="list-style-type: none"> <li>• mediante blocchi T / max.</li> </ul>	32
volume di dati <ul style="list-style-type: none"> <li>• come dati utili per ogni collegamento ISO on TCP / per la comunicazione aperta / mediante blocchi T / max.</li> </ul>	65536 byte
<b>dati di potenza / comunicazione S7</b>	
numero dei collegamenti possibili / per la comunicazione S7	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	16
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con collegamenti OP / max.</li> </ul>	16
<b>dati di potenza / funzionamento multiprotocollo</b>	
numero dei collegamenti attivi / con funzionamento multiprotocollo	32
<b>funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione</b>	
funzione del prodotto / supporto di MIB	Sì
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v1</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v3</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DCP</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LLDP</li> </ul>	Sì
software di progettazione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• necessario</li> </ul>	STEP 7 Professional V14 (TIA Portal) o superiore
funzione Identification & Maintenance	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M1 - Sigla impianto/sigla topologica</li> </ul>	Sì
funzione del prodotto / viene supportato / Identification Link	Sì; secondo IEC 61406-1:2022
<b>funzioni del prodotto / diagnostica</b>	
funzione del prodotto / Web-based Diagnostic	Sì; tramite CPU ET 200SP
<b>funzioni del prodotto / Security</b>	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• blocco della comunicazione tramite porte fisiche</li> </ul>	Sì
<b>funzioni del prodotto / ora</b>	
funzione del prodotto / supporto di SICLOCK	Sì
funzione del prodotto / inoltro della sincronizzazione oraria	No
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP (secure)</li> </ul>	No
sincronizzazione oraria	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dall'NTP Server</li> </ul>	Sì
<b>norme, specifiche, omologazioni</b>	
certificato di idoneità / marcatura CE	Sì
certificato di idoneità / marcatura UKCA	Sì
certificato di idoneità / Regulatory Compliance Mark (RCM)	Sì
certificato di idoneità / conformità a RoHS	Sì
certificato di idoneità / omologazione EAC	Sì
<b>norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi / intestazione</b>	
certificato di idoneità / ATEX	Sì
certificato di idoneità / IECEx	Sì
certificato di idoneità / CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard	Sì
certificato di idoneità / omologazione FM	Sì
<b>norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto</b>	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• totale</li> </ul>	207,05 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante la fabbricazione</li> </ul>	19,13 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> </ul>	187,74 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla fine del ciclo di vita</li> </ul>	0,18 kg
<b>ulteriori informazioni / links Internet</b>	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a>

- 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://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

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](http://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



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

##### General Product Approval

For use in hazardous locations



[China RoHS](#)



##### For use in hazardous locations

##### Environment



[FM](#)

[CCC-Ex](#)



Ultima modifica:

08/01/2026