

### designazione del tipo di prodotto



### CP 1543SP-1

processore di comunicazione CP 1543SP-1 per il collegamento di un'unità SIMATIC S7-ET 200SP si Industrial Ethernet; Security (firewall e VPN) comunicazione aperta IE (TCP/IP, ISO on TCP, UDP) PG/OP, Routing S7, IP-Broadcast/Multicast, SNMPV1/V3, DHCP, Secure E-Mail, IPV4/IPV6, supporto di SINEMA Remote Connect con autoconfigurazione, sincronizzazione oraria tramite NTP, accesso al Web Server della CPU, necessario BusAdapter.

### 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	-30 ... +50 °C
• con installazione orizzontale / durante l'esercizio	-30 ... +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

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	Si

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

numero delle unità	
• per ogni CPU / max.	2
• nota	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	
• mediante blocchi T / max.	32

volume di dati	65536 byte
<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>	
<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>dati di potenza / funzioni IT</b>	
numero dei collegamenti possibili	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• come client e-mail / max.</li> </ul>	1
<b>funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione</b>	
funzione del prodotto / supporto di MIB protocollo / viene supportato	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v1</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v3</li> </ul>	Sì
<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
<b>funzioni del prodotto / diagnostica</b>	
funzione del prodotto / Web-based Diagnostic	Sì; tramite CPU ET 200SP
<b>funzioni del prodotto / Security</b>	
esecuzione del firewall	statefull inspection
funzione del prodotto / con collegamento VPN	IPSec, SINEMA RC
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	4
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• disinserzione di servizi non necessari</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• blocco della comunicazione tramite porte fisiche</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• log file per accesso non autorizzato</li> </ul>	Sì
<b>funzioni del prodotto / ora</b>	
funzione del prodotto / supporto di SICLOCK	Sì
funzione del prodotto / inoltro della sincronizzazione oraria protocollo / viene supportato	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP (secure)</li> </ul>	Sì
sincronizzazione oraria	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dall'NTP Server</li> </ul>	Sì
<b>norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi</b>	
certificato di idoneità / CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard	Sì
<b>ulteriori informazioni / links Internet</b>	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: Comunicazione industriale</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: Industry Mall</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: Information and Download Center</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: Banca dati di immagini</li> </ul>	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: Download Manager CAx</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>avvertenze di security</b>	

avvertenze di security

Siemens commercializza prodotti di automazione e di azionamento per la sicurezza industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchinari, apparecchiature e/o reti. Questi prodotti sono componenti essenziali di una concezione globale di sicurezza industriale. In quest'ottica i prodotti Siemens sono sottoposti ad un processo continuo di sviluppo. Consigliamo pertanto di controllare regolarmente la disponibilità di aggiornamenti relativi ai prodotti. Per il funzionamento sicuro di prodotti e soluzioni Siemens è necessario adottare idonee misure preventive (ad es. un concetto di protezione di cella) e integrare ogni componente in un concetto di sicurezza industriale globale all'avanguardia. In questo senso si devono considerare anche gli eventuali prodotti impiegati di altri costruttori. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza industriale, vedere <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Per restare informati sugli aggiornamenti cui vengono sottoposti i nostri prodotti, suggeriamo di iscriversi ad una newsletter specifica del prodotto. Per ulteriori informazioni, vedere <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

Ultima modifica:

07/07/2022 