

### désignation type de produit



### CP 1542SP-1

processeur de communication CP 1542SP-1 pour le raccordement d'un SIMATIC S7-ET 200SP à Industrial Ethernet; communication ouverte IE (TCP/IP, ISO-on-TCP, UDP), PG/OP, routage S7, Broadcast/Multicast IP, SNMPV1, DHCP, E-Mail, IPV4/IPV6, synchronisation d'horloge via NTP, accès au serveur Web de la CPU, adaptateur de bus nécessaire

vitesse de transmission	
vitesse de transmission	
<ul style="list-style-type: none"> <li>sur l'interface 1</li> </ul>	10 ... 100 Mbit/s
interfaces	
nombre d'interfaces / selon Industrial Ethernet	1
nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>sur l'interface 1 / selon Industrial Ethernet</li> </ul>	2
version du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>sur l'interface 1 / selon Industrial Ethernet</li> </ul>	via adaptateur de bus ET 200SP (RJ45, FC, SCRJ), commutateur intégré
tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée	
type de tension / de la tension d'alimentation	CC
tension d'alimentation	24 V
tension d'alimentation	19,2 ... 28,8 V
puissance dissipée [W]	6 W
conditions ambiantes	
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour installation verticale / en service</li> <li>pour position de montage horizontale / en service</li> <li>à l'entreposage</li> <li>pendant le transport</li> </ul>	-30 ... +50 °C -30 ... +60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
humidité relative	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 25 °C / sans condensation / en service / max.</li> </ul>	95 %
indice de protection IP	IP20
forme, dimensions et poids	
largeur	60 mm
hauteur	117 mm
profondeur	74 mm
poids net	0,18 kg
type de fixation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>montage sur rail DIN 35 mm</li> </ul>	Oui
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
nombre de modules	
<ul style="list-style-type: none"> <li>par CPU / max.</li> <li>remarque</li> </ul>	2 2 CP peuvent être enfilés par CPU, exploitation simultanée possible avec BA Send et CM DP

caractéristiques de performance / communication ouverte	
nombre de liaisons possibles / pour communication ouverte	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• via des blocs T / max.</li> </ul>	32
volume de données	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en tant que données utiles par liaison ISO on TCP / pour communication ouverte / via des blocs T / max.</li> </ul>	65536 byte
caractéristiques de performance / communication S7	
nombre de liaisons possibles / pour communication S7	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	16
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour des liaisons OP / max.</li> </ul>	16
caractéristiques de performance / en mode multiprotocole	
nombre de liaisons actives / en mode multiprotocole	32
fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie	
fonction produit / support MIB	Oui
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v1</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v3</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DCP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LLDP</li> </ul>	Oui
logiciel de configuration	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nécessaire</li> </ul>	STEP 7 Professional V14 (TIA Portal) ou supérieur
fonction d'identification et de maintenance	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M0 - Informations spécifiques aux appareils</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements</li> </ul>	Oui
fonctions produit / diagnostic	
fonction produit / diagnostic basé Web	Oui; via CPU ET 200SP
fonctions produit / Security	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• blocage de communication via les ports physiques</li> </ul>	Oui
fonctions produit / heure	
fonction produit / support SICLOCK	Oui
fonction produit / transmission de la synchronisation des horloges	Non
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP (secure)</li> </ul>	Non
synchronisation des horloges	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• via serveur NTP</li> </ul>	Oui
normes, spécifications, homologations / environnements dangereux	
certificat d'aptitude / CCC / pour zone Ex selon standard GB	Oui
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Aide à la sélection 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>• vers site Internet : Communication industrielle</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Industry Mall</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Banque d'images</li> </ul>	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : CAx-Download-Manager</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Assistance en ligne Industry</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
notes relatives à la sécurité	
notes relatives à la sécurité	Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de sécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, solutions, machines, équipements et/ou réseaux. Ces fonctions jouent un rôle important dans un système global de sécurité industrielle. Dans cette optique, les produits et solutions Siemens font

---

l'objet de développements continus. Siemens vous recommande donc vivement de vous tenir régulièrement informé des mises à jour des produits. Pour garantir une exploitation fiable des produits et solutions Siemens, il est nécessaire de prendre des mesures de protection adéquates (par ex. concept de protection des cellules) et d'intégrer chaque composant dans un système de sécurité industrielle global et moderne. Tout produit tiers utilisé devra également être pris en considération. Pour plus d'informations sur la sécurité industrielle, rendez-vous sur <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Veuillez vous abonner à la newsletter d'un produit particulier afin d'être informé des mises à jour dès qu'elles surviennent. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

**dernière modification :**

24/01/2021 