

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 IE ouverte (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	
• sur l'interface 1	10 ... 100 Mbit/s

interfaces

nombre d'interfaces / selon Industrial Ethernet	1
nombre de raccordements électriques	
• sur l'interface 1 / selon Industrial Ethernet	2
version du raccordement électrique	
• sur l'interface 1 / selon Industrial Ethernet	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	
• pour installation verticale / en service	-30 ... +50 °C
• pour position de montage horizontale / en service	-30 ... +60 °C
• à l'entreposage	-40 ... +70 °C
• pendant le transport	-40 ... +70 °C
humidité relative	
• pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %
degré 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	
• montage sur rail DIN 35 mm	Oui

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

nombre de modules	
• par CPU / max.	2
• remarque	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	
• via des blocs T / max.	32
volume de données	

• en tant que données utiles par liaison ISO on TCP / pour communication ouverte / via des blocs T / max.	65536 byte
caractéristiques de performance / communication S7	
nombre de liaisons possibles / pour communication S7	
• max.	16
• pour des liaisons OP / max.	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	
• SNMP v1	Oui
• SNMP v3	Non
• DCP	Oui
• LLDP	Oui
logiciel de configuration	
• nécessaire	STEP 7 Professional V14 (TIA Portal) ou supérieur
fonction d'identification et de maintenance	
• I&M0 - Informations spécifiques aux appareils	Oui
• I&M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements	Oui
fonction produit / pris en charge / Identification Link	Oui; selon IEC 61406-1:2022
fonctions produit / diagnostic	
fonction produit / diagnostic basé Web	Oui; via CPU ET 200SP
fonctions produit / Security	
fonction produit	
• blocage de communication via les ports physiques	Oui
fonctions produit / heure	
fonction produit / support SICLOCK	Oui
fonction produit / transmission de la synchronisation des horloges	Non
protocole / pris en charge	
• NTP	Oui
• NTP (secure)	Non
synchronisation des horloges	
• via serveur NTP	Oui
normes, spécifications, homologations	
désignation du matériel	
• selon IEC 81346-2:2019	KEC
certificat d'aptitude / marquage CE	Oui
certificat d'aptitude / marquage UKCA	Oui
certificat d'aptitude / Regulatory Compliance Mark (RCM)	Oui
certificat d'aptitude / conformité RoHS	Oui
certificat d'aptitude / homologation EAC	Oui
normes, spécifications, homologations / environnements dangereux / titre	
certificat d'aptitude / ATEX	Oui
certificat d'aptitude / IECEx	Oui
certificat d'aptitude / CCC / pour zone Ex selon standard GB	Oui
certificat d'aptitude / homologation FM	Oui
normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit	
déclaration environnementale de produit	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]	
• total	207,05 kg
• pendant la fabrication	19,13 kg
• en service	187,74 kg
• selon End of Life	0,18 kg
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
• vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud

- vers site Internet : Communication industrielle
- vers site Internet : SiePortal
- vers site Internet : Banque d'images
- vers site Internet : CAX-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

<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>

notes relatives à la sécurité

notes relatives à la sécurité

Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de cybersécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, systèmes, machines et réseaux. Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cybermenaces, il est nécessaire de mettre en œuvre - et de maintenir en permanence - un concept de cybersécurité industrielle global et de pointe. Les produits et solutions de Siemens constituent un des éléments de ce concept. Il incombe aux clients d'empêcher tout accès non autorisé à ses installations, systèmes, machines et réseaux. Ces systèmes, machines et composants doivent uniquement être connectés au réseau d'entreprise ou à Internet dans la mesure où cela est nécessaire et seulement si des mesures de protection adéquates (ex : pare-feu et/ou segmentation du réseau) ont été prises. Pour plus d'informations à propos des mesures de protection pouvant être mises en œuvre dans le domaine de la cybersécurité industrielle, rendez-vous sur www.siemens.com/cybersecurity-industry. Les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus pour qu'ils soient encore plus sûrs. Siemens recommande vivement d'effectuer les mises à jour dès que celles-ci sont disponibles et d'utiliser la dernière version des produits. L'utilisation de versions qui ne sont plus prises en charge et la non-application des dernières mises à jour peut augmenter le risque de cybermenaces de nos clients. Pour être informé des mises à jour produit, abonnez-vous au flux RSS Siemens Industrial Cybersecurity à l'adresse suivante <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Homologations / Certificats

General Product Approval



EG-Konf.

[Declaration of Conformity](#)



CCC



[China RoHS](#)

General Product Approval

For use in hazardous locations



UL



RCM



ATEX



IECEx

[FM](#)

[CCC-Ex](#)

Environment



dernière modification :

15/08/2025