

désignation type de produit



CP 1243-1

processeur de communication CP 1243-1 pour le raccordement de SIMATIC S7-1200 comme interface Ethernet supplémentaire pour la liaison à des postes de conduite par protocoles de téléconduite (DNP3, IEC 60870, TeleControl Basic), Security (pare-feu, VPN).

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	1
• pour alimentation	0
version du raccordement électrique	
• sur l'interface 1 / selon Industrial Ethernet	Port RJ45
tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée	
type de tension / de la tension d'alimentation	CC
tension d'alimentation / 1 / depuis le bus interne	5 V
courant absorbé	
• depuis le bus interne / pour DC / pour 5 V / typique	0,25 A
puissance dissipée [W]	1,25 W
conditions ambiantes	
température ambiante	
• pour installation verticale / en service	-20 ... +60 °C
• pour position de montage horizontale / en service	-20 ... +70 °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	
format de module	Module compact S7-1200 simple largeur
largeur	30 mm
hauteur	110 mm
profondeur	75 mm
poids net	0,122 kg
type de fixation	
• montage sur rail DIN 35 mm	Oui
• montage mural	Oui
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
nombre de modules	
• par CPU / max.	3
caractéristiques de performance / communication ouverte	
nombre de liaisons possibles / pour communication	

ouverte	
via des blocs T / max.	comme CPU
caractéristiques de performance / communication S7	
nombre de liaisons possibles / pour communication S7	
max.	comme CPU
caractéristiques de performance / fonctions IT	
nombre de liaisons possibles	
en tant que client de messagerie / max.	1
caractéristiques de performance / telecontrol	
compatibilité d'utilisation	
station nodale	Non
sous-station	Oui
station centrale	Non
connexion aux postes de conduite	pour utilisation avec Telecontrol Server Basic, WinCC et PCS7
via une liaison permanente	pris en charge
remarque	Raccordement au système SCADA via Telecontrol Server Basic et protocoles de téléconduite standard
protocole / pris en charge	
DNP3	Oui
IEC 60870-5	Oui
fonction produit / sauvegarde intermédiaire des données en cas d'interruption des liaisons	Oui; 64 000 événements
nombre de points de données par station / max.	500
nombre d'abonnés / pour communication transversale / avec TeleControl Server Basic	
dans le sens d'émission / max.	3
dans le sens de réception / max.	15
caractéristiques de performance / teleservice	
fonction de diagnostic / diagnostic en ligne avec SIMATIC STEP 7	Oui
fonction produit	
téléchargement des programmes avec SIMATIC STEP 7	Oui
remote Firmware update	Oui
fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie	
logiciel de configuration	
nécessaire	STEP 7 Basic/Professional
fonctions produit / diagnostic	
fonction produit / diagnostic basé Web	Oui
fonctions produit / Security	
version du pare-feu	stateful inspection
fonction produit / pour liaison VPN	IPSec, SINEMA RC
type d'algorithmes de cryptage / pour liaison VPN	AES-256, AES-192, AES-128, 3DES-168
type de procédé d'authentification / pour liaison VPN	Preshared Key (PSK) ; certificats X.509v3
type d'algorithmes de hashing / pour liaison VPN	MD5, SHA-1, SHA-2
nombre de liaisons possibles / pour liaison VPN	8
fonction produit	
protection par mot de passe pour applications Web	Non
protection par mot de passe pour accès en télémaintenance	Non
transmission de données cryptées	Oui
ACL - IP based	Non
ACL - IP based sur PLC/routage	Non
coupure des services inutilisés	Oui
blocage de communication via les ports physiques	Non
logfile pour accès non autorisé	Non
fonctions produit / heure	
protocole / pris en charge	
NTP	Oui
NTP (secure)	Oui
synchronisation des horloges	
via serveur NTP	Oui
du poste de conduite	Oui

normes, spécifications, homologations / environnements dangereux

certificat d'aptitude / CCC / pour zone Ex selon standard GB

Oui

Plus d'informations / liens Internet

lien Internet

- vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool
- vers site Internet : Communication industrielle
- vers site Internet : Industry Mall
- vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements
- vers site Internet : Banque d'images
- vers site Internet : CAX-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

<http://www.siemens.com/tia-selection-tool>

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.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 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 :

07/07/2022 