

Désignation type de produit

CP 1243-1

PROCESSEUR COMMUNICATION CP 1243-1 RACORDEMENT DE SIMATIC S7-1200 SUR TELECONTROL SERVER BASIC VIA ETHERNET EGALEMENT POUR CONNEXION SURE SUR RESEAU AVEC PARE-FEU ET 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
- pour alimentation

1

0

Type du raccordement électrique

- sur l'interface 1 / selon Industrial Ethernet

Port RJ45

Tension d'alimentation, consommation, 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 CC / pour 5 V / typique

0,25 A

Puissance dissipée [W]

1,25 W

Conditions ambiantes admissibles

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 %
Indice de protection IP	IP20

Présentation, 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
Mode de fixation	
• Montage sur rail DIN 35 mm	Oui
• Montage mural	Oui

Propriétés, fonctions et composants du produit / générale

Nombre de modules	
• par CPU / max.	3

Cactéristiques fonctionnelles / communication S7

Nombre de liaisons possibles / pour communication S7	
• Remarque	comme CPU

Cactéristiques fonctionnelles / Téléconduite

Compatibilité d'utilisation	
• Station nodale	Non
• Sous-station	Oui
• Station centrale	Non
Connexion des postes de conduite	pour utilisation avec Telecontrol Server Basic pris en charge
• via une liaison permanente	
• Remarque	Connexion à système Scada via Telecontrol Server Basic
Protocole / pris en charge	
• DNP3	Non
• CEI 60870-5	Non
Fonction produit / Sauvegarde intermédiaire des données en cas d'interruption des liaisons	Oui; 64.000 valeurs
Nombre de points de données par station / max.	200

Caractéristiques fonctionnelles / Téléservice

Fonction de diagnostic / Diagnostic en ligne avec SIMATIC STEP 7	Oui
Fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • Téléchargement des programmes avec SIMATIC STEP 7 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • remote Firmware update 	Oui
Logiciel de configuration	
<ul style="list-style-type: none"> • nécessaire 	STEP 7 Basic / Professional V13 Update 2 + HSP (TIA Portal) ou supérieur

Fonctions produit / Sécurité

Configuration du pare-feu	stateful inspection
Fonction produit / pour liaison VPN	IPSec
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
Nombre de liaisons possibles / pour liaison VPN	8
Fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • Protection par mot de passe pour applications Web 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Protection par mot de passe pour accès en télémaintenance 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • transmission de données cryptées 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • ACL - IP based 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • ACL - IP based sur PLC/routage 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Coupure des services inutilisés 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Blocage de communication via les ports physiques 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Logfile pour accès non autorisé 	Non

Fonctions produit / Heure

Protocole / pris en charge / NTP	Oui
Synchronisation des horloges	
<ul style="list-style-type: none"> • du poste de conduite 	Oui

Pour plus d'informations / Liens Internet

Lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Aide à la sélection SIMATIC NET SELECTION TOOL 	http://www.siemens.com/snst
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Communication industrielle 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Base de données d'images 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : CAx-Download-Manager 	http://www.siemens.com/cax

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 :

21.06.2016