

### Désignation type de produit

**CP 1242-7**  
 PROCESSEUR COMMUNICATION CP 1242-7 POUR  
 RACCORDEMENT SIMATIC S7-1200 SUR RESEAU GSM/GPRS  
 OBSERVER AUTORISATIONS LOCALES



### Vitesse de transmission

#### Vitesse de transmission

- pour transmission GPRS
  - pour downlink / max. 86 kbit/s
  - pour uplink / max. 43 kbit/s

### Interfaces

Nombre d'interfaces / selon Industrial Ethernet	0
Nombre de raccordements électriques <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour antenne(s) externe(s)</li> <li>• pour alimentation</li> </ul>	1 1
Nombre d'emplacements <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour cartes SIM</li> </ul>	1
Type du raccordement électrique <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour antenne(s) externe(s)</li> <li>• pour alimentation</li> </ul>	Douille SMA (50 ohms) Bornier à 3 points
Type de l'emplacement <ul style="list-style-type: none"> <li>• de la carte SIM</li> </ul>	standard

## Technologie radio

Type de service de radiotéléphonie mobile	
• pris en charge	SMS, GPRS
• Remarque	GPRS (Multislot Class 10)
Type de réseau de radiotéléphonie / pris en charge	GSM
Fréquence de service	850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz
Puissance d'émission	
• pour fréquence d'emploi 900 MHz	2 W
• pour fréquence d'emploi 1800 MHz	1 W
• pour fréquence d'emploi 1900 MHz	1 W

## Tension d'alimentation, consommation, puissance dissipée

Type de tension / de la tension d'alimentation	CC
Tension d'alimentation / externe	24 V
Tension d'alimentation / externe / pour CC / Valeur nominale	24 V
Tolérance positive relative / pour CC / pour 24 V	20 %
Tolérance négative relative / pour CC / pour 24 V	20 %
Courant absorbé	
• sur l'alimentation externe / pour CC / pour 24 V / typique	0,1 A
• sur l'alimentation externe / pour CC / pour 24 V / max.	0,22 A

## Conditions ambiantes admissibles

Température ambiante	
• pour installation verticale / en service	0 ... 45 °C
• pour position de montage horizontale / en service	0 ... 55 °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	100 mm
Profondeur	75 mm
Poids net	0,133 kg
Mode de fixation	
• Montage sur rail DIN 35 mm	Oui
• Montage sur profilé-support S7-300	Non
• Montage mural	Oui

## Propriétés, fonctions et composants du produit / générale

Nombre de modules	
• par CPU / max.	3

## Données de puissance

Nombre d'utilisateurs/numéros de téléphone / définissable / max.	10
--	----

## Cactéristiques fonctionnelles / Communication ouverte

Nombre de liaisons possibles / pour communication ouverte	
• via des blocs TC / max.	5

Volume de données	
• utiles par appel à émettre / max.	1024 byte

## Cactéristiques fonctionnelles / Téléconduite

Connexion des postes de conduite	Telecontrol Server Basic
• via une liaison permanente	pris en charge
• via une liaison spécifique besoins	pris en charge
• Remarque	Connexion à système Scada via interface OPC

Protocole / pris en charge	
• DNP3	Non
• CEI 60870-5	Non

Fonction produit / Sauvegarde intermédiaire des données en cas d'interruption des liaisons	Oui; jusqu'à 1000 télégrammes
--	-------------------------------

Volume de données / utiles par station / en mode Telecontrol / max.	2048 byte
---	-----------

## Caractéristiques fonctionnelles / Téléservice

Fonction de diagnostic / Diagnostic en ligne avec SIMATIC STEP 7	Oui
--	-----

Fonction produit	
• Téléchargement des programmes avec SIMATIC STEP 7	Oui
• remote Firmware update	Non

Logiciel de configuration	
• nécessaire	STEP 7 Basic / Professional V11 + HSP (TIA Portal) ou supérieur

## Fonctions produit / Sécurité

Fonction produit	
• Protection par mot de passe pour accès en télémaintenance	Oui
• transmission de données cryptées	Oui

## Fonctions produit / Heure

Protocole / pris en charge / NTP	Oui
----------------------------------	-----

## Pour plus d'informations / Liens Internet

### Lien Internet

- vers site Internet : Aide à la sélection SIMATIC NET SELECTION TOOL
- vers site Internet : Communication industrielle
- vers site Internet : Industry Mall
- vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements
- vers site Internet : Base de données d'images
- vers site Internet : CAx-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

<http://www.siemens.com/snst>

<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 :**

10.02.2016