

Désignation du type de produit

CM 1243-5



MODULE DE COMMUNIC. CM 1243-5;
 POUR RACCORDEMENT DE SIMATIC S7-1200 SUR
 PROFIBUS COMME MODULE MAITRE DP;
 COMMUNICATION PG/OP;
 COMMUNICATION S7

Vitesse de transmission

Vitesse de transmission / sur l'interface 1 / selon PROFIBUS

9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s

Interfaces

Nombre de raccordements électriques

- sur l'interface 1 / selon PROFIBUS
- pour l'alimentation en tension

1
1

Exécution du raccordement électrique

- sur l'interface 1 / selon PROFIBUS

Connecteur femelle Sub-D 9 points (RS485)

Tension d'alimentation, consommation, puissance dissipée

Type de tension / de la tension d'alimentation

DC

Tension d'alimentation

- externe

24 V

Tolérance positive relative / pour 24 V / sous CC

20 %

Tolérance négative relative / pour 24 V / sous CC

20 %

Courant absorbé

- d'une tension d'alimentation externe / pour CC / sous 24 V / typique

0,1 A

Puissance active dissipée

2,4 W

Conditions ambiantes admissibles

Température ambiante	
• en service / pour montage vertical	0 ... 45 °C
• en service / pour montage horizontal	0 ... 55 °C
• pendant l'entreposage	-40 ... +70 °C
• pendant le transport	-40 ... +70 °C
Humidité relative de l'air / à 25 °C / sans condensation / en phase de fonctionnement / max.	95 %
Degré de protection IP	IP20

Présentation, dimensions et poids

Largeur	30 mm
Hauteur	100 mm
Profondeur	75 mm
Poids net	0,134 kg

Propriétés, fonctions et composants du produit / générale

Nombre de modules	
• par CPU / maximum	1

Données de puissance

Catégories fonctionnelles / PROFIBUS DP

Service / en tant que maître DP / DPV1	Oui
Nombre d'esclaves DP / exploitables sur / maître DP	16
Volume de données	
• de la plage d'adresses des entrées / en tant que maître DP / total	512 octet
• de la plage d'adresses des sorties / en tant que maître DP / total	512 octet
• de la plage d'adresses des entrées / par esclave DP	244 octet
• de la plage d'adresses des sorties / par esclave DP	244 octet
• de la plage d'adresses des données de diagnostic / par esclave DP	240 octet

Service / en tant qu'esclave DP

• DPV0	Non
• DPV1	Non

Catégories fonctionnelles / communication S7

Nombre de liaisons possibles / pour communication S7

• max.	8
• pour des liaisons PG / max.	1
• pour des liaisons PG/OP / max.	3
• Remarque	max. 4 connexions à d'autres stations S7

Catégories fonctionnelles / Fonctionnement multiprotocole

Nombre de liaisons actives / en mode multiprotocole

• sans DP / max.	8
• avec DP / max.	8

Further Information / Internet Links

Lien Internet

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • vers site Internet : Industry Mall | http://www.siemens.com/industrial-controls/mall |
| • vers site Internet : Aide à la sélection SIMATIC NET SELECTION TOOL | http://www.siemens.com/snst |
| • vers site Internet : Communication industrielle | http://www.siemens.com/simatic-net |
| • vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements | http://www.siemens.com/automation/net/catalog |
| • vers site Internet : Base de données d'images | http://automation.siemens.com/bilddb |
| • vers site Internet : CAx-Download-Manager | http://www.siemens.com/cax |
| • vers site Internet : Assistance en ligne Industry | http://support.automation.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>.

Veillez 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)

letzte Änderung:

15 août 2014