

désignation type de produit



CM 1542-5

module de communication CM 1542-5 pour le raccordement de SIMATIC S7-1500 à PROFIBUS DP, maître DPV1 ou appareil DP, communication S7 et communication PG/OP, routage des enregistrements, synchronisation d'horloge, diagnostic.

nom de marque produit

SIMATIC NET

page de présentation technique du produit

<https://l.siemens.com/1P6GK7542-5DX10-0XE0>

vitesse de transmission

vitesse de transmission

- sur l'interface 1 / selon PROFIBUS

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

interfaces

nombre d'interfaces / selon Industrial Ethernet

0

nombre de raccordements électriques

- sur l'interface 1 / selon PROFIBUS

1

version du raccordement électrique

- sur l'interface 1 / selon PROFIBUS

Connecteur femelle Sub-D 9 points (RS485)

tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée

type de tension / de la tension d'alimentation

DC

tension d'alimentation / 1 / depuis le bus interne

15 V

tolérance symétrique relative / pour CC

- pour 15 V

3 %

courant absorbé

- depuis le bus interne / pour CC / pour 15 V / typique

0,2 A

puissance dissipée [W]

3 W

conditions ambiantes

température ambiante

- pour installation verticale / en service
- pour position de montage horizontale / en service
- à l'entreposage
- pendant le transport
- remarque

-30 ... +40 °C

-30 ... +60 °C

-40 ... +70 °C

-40 ... +70 °C

sans condensation ni givrage

altitude d'implantation / pour altitude au-dessus de / max.

5000 m

conditions ambiantes / rapporté facteurs de température ambiante/pression atmosphérique/altitude d'implantation

restrictions pour des altitudes d'implantation > 2 000 m, voir manuel

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 S7-1500 simple largeur

largeur

35 mm

hauteur

142 mm

profondeur

129 mm

poids net

0,4 kg

type de fixation	
montage sur profilé-support S7-1500	Oui
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
nombre de modules	
- par CPU / max. - remarque	8 en fonction du type de CPU
caractéristiques de performance / communication ouverte	
nombre de liaisons possibles / pour communication ouverte / via des blocs SEND/RECEIVE / max.	30
volume de données	
en tant que données utiles par liaison / pour communication ouverte / via des blocs SEND/RECEIVE / max.	240 byte
caractéristiques de performance / PROFIBUS DP	
service / en tant que DP master	
DPV1	Oui
nombre de DP devices	
sur le DP master / PROFINET IO	125
volume de données	
- de la plage d'adresses des entrées / en tant que DP master / total - de la plage d'adresses des sorties / en tant que DP master / total - de la plage d'adresses des entrées / par DP device - de la plage d'adresses des sorties / par DP device	8192 byte 8192 byte 244 byte 244 byte
service / en tant que DP device	
- DPV0 - DPV1	Oui Oui
volume de données	
- de la plage d'adresses des entrées / en tant que DP device / total - de la plage d'adresses des sorties / en tant que DP device / total	240 byte 240 byte
caractéristiques de performance / communication S7	
nombre de liaisons possibles / pour communication S7	
max.	48; dépend de la limite supérieure du système
caractéristiques de performance / en mode multiprotocole	
nombre de liaisons actives / en mode multiprotocole	48
caractéristiques de performance / telecontrol	
protocole / pris en charge	
TCP/IP	Non
fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie	
logiciel de configuration	
nécessaire	STEP 7 Professional V18 (TIA Portal) ou supérieur
fonction d'identification et de maintenance	
- I&M0 - Informations spécifiques aux appareils - I&M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements	Oui 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 S7-1500
fonctions produit / heure	
fonction produit / transmission de la synchronisation des horloges	Oui
normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude / marquage CE	Oui
certificat d'aptitude / marquage UKCA	Oui
certificat d'aptitude / homologation cULus	Oui
certificat d'aptitude / homologation KC	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 / homologation ULhazloc	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	115,52 kg
• pendant la fabrication	21,24 kg
• en service	93,93 kg
• selon End of Life	0,35 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	https://www.siemens.com/simatic-net
• vers site Internet : SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• vers site Internet : Banque d'images	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• vers site Internet : CAx-Download-Manager	https://siemens.com/cax
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	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	



[China RoHS](#)



EMV	For use in hazardous locations	Environment
	FM	CCC-Ex

dernière modification :

21/01/2026