

désignation type de produit



CP 1542-5

processeur de communication CP 1542-5 pour le raccordement de SIMATIC S7-1500 sur PROFIBUS DP, maître DPV1 ou appareil DP, communication S7 et PG/OP, synchronisation d'horloge, diagnostic, dimensionnement réduit.

nom de marque produit

SIMATIC NET

page de présentation technique du produit

<https://l.siemens.com/1P6GK7542-5FX10-0XE0>

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.	8
• remarque	en fonction du type de CPU
caractéristiques de performance / PROFIBUS DP	
service / en tant que DP master	
• DPV1	Oui
nombre de DP devices	
• sur le DP master / PROFINET IO	32
volume de données	
• de la plage d'adresses des entrées / en tant que DP master / total	2048 byte
• de la plage d'adresses des sorties / en tant que DP master / total	2048 byte
• de la plage d'adresses des entrées / par DP device	244 byte
• de la plage d'adresses des sorties / par DP device	244 byte
service / en tant que DP device	
• DPV0	Oui
• DPV1	Oui
volume de données	
• de la plage d'adresses des entrées / en tant que DP device / total	240 byte
• de la plage d'adresses des sorties / en tant que DP device / total	240 byte
caractéristiques de performance / communication S7	
nombre de liaisons possibles / pour communication S7	
• max.	16; dépend de la limite supérieure du système
caractéristiques de performance / en mode multiprotocole	
nombre de liaisons actives / en mode multiprotocole	16
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	Oui
• I&M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements	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 • pendant la fabrication • en service • selon End of Life		115,52 kg 21,24 kg 93,93 kg 0,35 kg
Plus d'informations / liens Internet		
lien Internet		
• vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs • vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool • vers site Internet : Communication industrielle • vers site Internet : SiePortal • vers site Internet : Banque d'images • vers site Internet : CAX-Download-Manager • vers site Internet : Assistance en ligne Industry		https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://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 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		
  EG-Konf.  RCM  EG-Konf.  China RoHS		
EMV	For use in hazardous locations	Environment
	FM	CCC-Ex 

dernière modification :

21/01/2026 