

désignation type de produit	CP 1542-5
nom de marque produit	SIPLUS
page de présentation technique du produit	https://i.siemens.com/1P6AG1542-5FX10-7XE0
vitesse de transmission	
vitesse de transmission	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
sur l'interface 1 / selon PROFIBUS	
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	-40 ... +40 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
altitude d'implantation / pour altitude au-dessus de / max.	5000 m
conditions ambiantes / rapporté facteurs de température ambiante/pression atmosphérique/altitude d'implantation	Tmin ... Tmax pour 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10K) pour 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) pour 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)
humidité relative	
avec condensation / selon IEC 60068-2-38 / max.	100 %; HR, condensation/gel inclus (aucune mise en service en état de condensation), position de montage horizontale
résistance aux sollicitations chimiques / contre les lubrifiants réfrigérants du commerce	Oui; oui, y compris gazole et gouttes d'huile d'ans l'air
résistance aux substances biologiquement actives	
- conformité selon EN 60721-3-3 - conformité selon EN 60721-3-6	Oui; Classe 3B2 spores fongiques (faune exceptée), classe 3B3 sur demande Oui; Classe 6B2 spores fongiques (faune exceptée)
résistance aux substances chimiquement actives	
- conformité selon EN 60721-3-3 - conformité selon EN 60721-3-6	Oui; Classe 3C4 (RH < 75 %) y compris brouillard salin selon EN 60068-2-52 (niveau de sévérité 3), les capots de connecteur fournis doivent rester en place sur les interfaces non utilisées pendant le fonctionnement ! Oui; classe 6C3 (HR < 75 %) y compris brouillard salin selon EN 60068-2-52 (niveau de sévérité 3). Les capots de connecteur fournis doivent rester en place sur les interfaces non utilisées !
résistance aux substances mécaniquement actives	
- conformité selon EN 60721-3-3 - conformité selon EN 60721-3-6	Oui; Classe 3S4 y compris sable / poussière, les capots de connecteur fournis doivent rester en place sur les interfaces non utilisées pendant le fonctionnement ! Oui; Classe 6S3 y compris sable / poussière, les capots de connecteur fournis

	doivent rester en place sur les interfaces non utilisées pendant le fonctionnement !
revêtement / pour carte imprimé équipée / selon EN 61086	Oui; Classe 2 pour haute disponibilité
version du revêtement / protection contre la pollution selon EN 60664-3	Oui; Protection de type 1
type de contrôle / du revêtement / selon MIL-I-46058C	Oui; Coloration du revêtement possible pendant la durée de vie
conformité produit / du revêtement / Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies selon IPC-CC-830A	Oui; Conformal Coating, classe A
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
fonctions produit / diagnostic	
fonction produit / diagnostic basé Web	Oui; via CPU S7-1500
fonctions produit / heure	
fonction produit / transmission de la synchronisation des	Oui

horloges		
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	
Homologations / Certificats		
General Product Approval		
Manufacturer Declaration	 EG-Konf.  China RoHS  UL China RoHS	
General Product Approval	For use in hazardous locations	Environment
 EG-Konf.   ATEX  IECEX 		

dernière modification :

28/10/2025 