

désignation type de produit



IE/PB LINK PN IO

IE/PB LINK PN IO, passerelle entre Industrial Ethernet et PROFIBUS, PROFINET IO-Proxy avec communication en temps réel, synchronisation d'horloge via la procédure SIMATIC, NTP, SNMP V1, LLDP, routage S7, routage d'enregistrements, raccordement de jusqu'à 64 esclaves S7/DPV0/DPV1, prise en charge de PD/PA-LINK et de DP/FF LINK, 10/100 Mbit/s Fast Ethernet, MRP, 9,6 kBit/s jusqu'à 12 Mbit/s PROFIBUS, chargement du firmware avec un outil de configuration, alimentation redondante, version de firmware V4.0

applications	Passerelle entre Industrial Ethernet et PROFIBUS
vitesse de transmission	
vitesse de transmission	
<ul style="list-style-type: none"> sur l'interface 1 	10 ... 100 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> sur l'interface 2 	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
interfaces	
nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> sur l'interface 1 / selon Industrial Ethernet 	2
<ul style="list-style-type: none"> sur l'interface 2 / selon PROFIBUS 	1
<ul style="list-style-type: none"> pour alimentation 	2
version du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> sur l'interface 1 / selon Industrial Ethernet 	port RJ45 intégré ou adaptateur de bus
version du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> sur l'interface 2 / selon PROFIBUS 	connecteur femelle Sub-D 9 points (RS485)
<ul style="list-style-type: none"> pour alimentation 	Bornier à 4 points
version de la cartouche mémoire amovible / C-PLUG	Oui
tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée	

type de tension / de la tension d'alimentation	CC
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	15 %
courant absorbé	
<ul style="list-style-type: none"> sur l'alimentation externe / pour CC / pour 24 V / typique 	0,2 A
<ul style="list-style-type: none"> sur l'alimentation externe / pour CC / pour 24 V / max. 	0,3 A
puissance dissipée [W]	4,8 W; Typique

conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> pour installation verticale / en service 	0 ... 40 °C
<ul style="list-style-type: none"> pour position de montage horizontale / en service 	0 ... 60 °C
<ul style="list-style-type: none"> à l'entreposage 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> pendant le transport 	-40 ... +70 °C
humidité relative	
<ul style="list-style-type: none"> pour 25 °C / sans condensation / en service / max. 	95 %
indice de protection IP	IP20

forme, dimensions et poids

format de module	Technique de montage ET 200SP
largeur	100 mm
hauteur	117 mm
profondeur	74 mm
poids net	0,6 kg
type de fixation	
<ul style="list-style-type: none"> montage sur rail DIN 35 mm 	Oui

caractéristiques de performance / PROFIBUS DP

service / en tant que maître DP	
<ul style="list-style-type: none"> DPV0 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> DPV1 	Oui
nombre d'esclaves DP	
<ul style="list-style-type: none"> sur l'interface 2 / en tant que maître DP / max. 	64
volume de données	
<ul style="list-style-type: none"> de la plage d'adresses des entrées / en tant que maître DP / total 	2048 byte
<ul style="list-style-type: none"> de la plage d'adresses des sorties / en tant que maître DP / total 	2048 byte

• de la plage d'adresses des entrées / par esclave DP	244 byte
• de la plage d'adresses des sorties / par esclave DP	244 byte

caractéristiques de performance / communication S7

nombre de liaisons possibles / pour communication S7	
• max.	32

caractéristiques de performance / en mode multiprotocole

nombre de liaisons actives / en mode multiprotocole	48
---	----

caractéristiques de performance / communication PROFINET / en tant que périphérique PN

fonction produit / périphérique PROFINET IO	Oui
---	-----

fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie

fonction produit / support MIB	Oui
protocole / pris en charge	
• SNMP v1	Oui
• DCP	Oui
• LLDP	Oui
logiciel de configuration	
• nécessaire	STEP 7 à partir de V5.5 SP4 HF11 et HSP, STEP 7 Professional à partir de V15, PCS7 V9.0, PCS neo à partir de V3.0, PNI à partir de V1.0
fonction d'identification et de maintenance	
• I&M0 - Informations spécifiques aux appareils	Oui
• I&M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements	Oui
• I&M2 - Date d'installation	Oui
• I&M3 - Commentaire	Oui

fonctions produit / routage

service / en tant que PROFIBUS / routage des blocs de données	Oui
nombre de liaisons possibles / avec routage des blocs de données / max.	32

fonctions produit / redondance

fonction produit	
• redondance en anneau	Oui
fonction produit	
• du périphérique PROFINET IO / pris en charge / redondance système PROFINET	Non
protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP)	Oui

fonctions produit / heure	
fonction produit / transmission de la synchronisation des horloges	Oui
protocole / pris en charge	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • NTP • synchronisation d'horloge SIMATIC (SIMATIC Time) 	Oui

accessoires	
accessoires	En option : C-PLUG, adaptateur de bus du système ET 200SP

Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Communication industrielle • vers site Internet : Industry Mall • vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements • vers site Internet : Banque d'images • vers site Internet : CAx-Download-Manager • vers site Internet : Assistance en ligne Industry 	http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com https://new.siemens.com/global/de/produkte/automatisierung/industrielle-kommunikation.html 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	<p>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)</p>

dernière modification : 02-12-2020