

désignation type de produit

PROFIBUS OBТ

OBТ PROFIBUS; boîte de connexion opt. pour la connexion d'un abonné PROFIBUS sans interface opt. intégr. au PROFIBUS-DP opt.; sans connecteur Simplex



vitesse de transmission

vitesse de transmission / pour PROFIBUS	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
vitesse de transmission / pour PROFIBUS PA	45,45 kbit/s

interfaces

nombre de ports cuivres/ports optiques / pour constituants réseau et terminaux / max.	3
nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> • pour constituants réseau et terminaux • pour alimentation 	1 1
<ul style="list-style-type: none"> • version du raccordement électrique / pour constituants réseau et terminaux • version du raccordement électrique / pour alimentation • version du raccordement électrique / pour alimentation et contact de signalisation 	Connecteur femelle Sub-D 9 points Bornier à 3 pôles -
nombre de ports optiques / pour FO	2
version du port optique / pour FO	Port duplex

caractéristiques optiques

affaiblissement / sur la distance de transmission FO	
<ul style="list-style-type: none"> • pour FO PCF pour 200/230 µm / pour 10 dB/km • pour FO POF pour 980/1000 µm / pour 230 dB/km 	<p>3 dB</p> <p>13 dB</p>
temporisation des durées de cycle en temps bit	6,5 bit
puissance optique couplable rapportée à 1 mW	
<ul style="list-style-type: none"> • sur la distance de transmission FO / pour FO PCF pour 200/230 µm / pour 10 dB/km • sur la distance de transmission FO / pour FO POF pour 980/1000 µm / pour 230 dB/km 	<p>-16 dB</p> <p>-5,9 dB</p>
sensibilité optique rapportée à 1 mW	
<ul style="list-style-type: none"> • sur la distance de transmission FO / pour FO PCF pour 200/230 µm / pour 10 dB/km • sur la distance de transmission FO / pour FO POF pour 980/1000 µm / pour 230 dB/km 	<p>-22 dB</p> <p>-20 dB</p>
longueur d'onde	
<ul style="list-style-type: none"> • sur la distance de transmission FO / pour FO PCF pour 200/230 µm / pour 10 dB/km • sur la distance de transmission FO / pour FO POF pour 980/1000 µm / pour 230 dB/km 	<p>660 nm</p> <p>660 nm</p>
longueur de câble	
<ul style="list-style-type: none"> • pour FO PCF pour 200/230 µm / pour 10 dB/km / max. • pour FO POF pour 980/1000 µm / pour 230 dB/km / max. 	<p>300 m</p> <p>50 m</p>

tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée

type de tension / de la tension d'alimentation	CC
tension d'alimentation / pour CC / valeur nominale	24 V
tension d'alimentation / pour CC	19,2 ... 28,8 V

conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage • pendant le transport 	<p>0 ... 60 °C</p> <p>-40 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +70 °C</p>
humidité relative	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 25 °C / sans condensation / en service / max. 	95 %
indice de protection IP	IP30

forme, dimensions et poids

forme	compact
largeur	50,5 mm
hauteur	138 mm
profondeur	78 mm

poids net	400 g
type de fixation	
<ul style="list-style-type: none"> montage sur rail DIN 35 mm 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> montage mural 	Oui

fonctions produit / redondance

fonction produit / redondance en anneau	Non
---	-----

normes, spécifications, homologations

norme	
<ul style="list-style-type: none"> pour FM 	FM3611 : Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
<ul style="list-style-type: none"> pour zone Ex 	EN 60079-0 : 2006, EN 60079-15 : 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
<ul style="list-style-type: none"> pour sécurité / de CSA et UL 	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
<ul style="list-style-type: none"> pour zone Ex / de CSA et UL 	-
<ul style="list-style-type: none"> pour niveau d'émission 	EN 61000-6-4 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> pour immunité aux perturbations 	EN 61000-6-2
certificat d'aptitude	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> marquage CE 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> C-Tick 	Oui
Société de classification des navires	
<ul style="list-style-type: none"> American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	Non
<ul style="list-style-type: none"> Bureau Veritas (BV) 	Non
<ul style="list-style-type: none"> Det Norske Veritas (DNV) 	Non
<ul style="list-style-type: none"> Germanischer Lloyd (GL) 	Non
<ul style="list-style-type: none"> Lloyds Register of Shipping (LRS) 	Non
<ul style="list-style-type: none"> Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	Non

Plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/snst
<ul style="list-style-type: none"> vers site Internet : Communication industrielle 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> vers site Internet : Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> vers site Internet : Banque d'images 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> vers site Internet : CAx-Download-Manager 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> vers site Internet : Assistance en ligne Industry 	https://support.industry.siemens.com

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>. 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)

dernière modification :

01-12-2020