

Fiche technique

6GK1503-3CB00

désignation type de produit

PROFIBUS OLM/G12 V4.0

PROFIBUS OLM/G12 V4.0 module de liaison optique avec 1 RS-485 et 2 interfaces FO verre (4 connecteurs femelles BFOC) pour distances standard de 2850m max, avec contact de signalisation et sortie de mesure



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	
• pour constituants réseau et terminaux	1
• pour appareil de mesure	1
• pour contact de signalisation	1
• pour alimentation	1
• pour alimentation redondante	1
• version du raccordement électrique / pour constituants réseau et terminaux	Connecteur femelle Sub-D 9 points
• type du raccordement électrique / pour appareil de mesure	Bornier à 2 pôles
• version du raccordement électrique / pour alimentation et contact de signalisation	Bornier à 5 pôles

nombre de ports optiques / pour FO	2
version du port optique / pour FO	Port BFOC
caractéristiques optiques	
affaiblissement / sur la distance de transmission FO	
• pour FO verre pour 50/125 µm / pour 3 dB/km / max.	10 dB
• pour FO verre pour 62,5/125 µm / pour 3,5 dB/km / max.	12 dB
temporisation des durées de cycle en temps bit	6,5 bit
puissance optique couplable rapportée à 1 mW	
• pour FO verre pour 50/125 µm / pour 3 dB/km	-16 dB
• pour FO verre pour 62,5/125 µm / pour 3,5 dB/km	-13 dB
sensibilité optique rapportée à 1 mW	
• pour FO verre pour 50/125 µm / pour 3 dB/km	-28 dB
• pour FO verre pour 62,5/125 µm / pour 3,5 dB/km	-28 dB
longueur d'onde	
• pour FO verre pour 50/125 µm / compatible avec interface / pour 3 dB/km	860 nm
• pour FO verre pour 62,5/125 µm / compatible avec interface / pour 3,5 dB/km	860 nm
longueur de câble	
• pour FO verre pour 50/125 µm / pour 3 dB/km / max.	3 km
• pour FO verre pour 62,5/125 µm / pour 3,5 dB/km / max.	3 km
entrées/sorties signaux	
tension d'emploi / des contacts de signalisation / pour CC / valeur nominale	24 V
courant d'emploi / des contacts de signalisation / pour CC / max.	0,1 A
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	18,8 ... 28,8 V
constituant du produit / protection sur entrée d'alimentation	Oui
courant absorbé / pour CC / pour 24 V / max.	0,2 A
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	0 ... 60 °C
• à l'entreposage	-40 ... +70 °C

• pendant le transport	-40 ... +70 °C
humidité relative	
• pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %
indice de protection IP	IP40
forme, dimensions et poids	
forme	compact
largeur	39,5 mm
hauteur	112 mm
profondeur	74,5 mm
poids net	340 g
type de fixation	
• montage sur rail DIN 35 mm	Oui
• montage mural	Oui
fonctions produit / redondance	
fonction produit / redondance en anneau	Oui
normes, spécifications, homologations	
norme	
• pour FM	FM3611 : Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
• pour zone Ex	EN 60079-0 : 2006, EN 60079-15 : 2005, EN 60079-28 : 2007, II 3 (2) G Ex nA [opis] IIC T4 KEMA 09 ATEX 0173X
• pour sécurité / de CSA et UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
• pour zone Ex / de CSA et UL	UL 1604 et UL 2279-15 (Hazardous Location), CSA C22.2 No. 213-M1987, Class 1 / Division 2 / Group A, B, C, D / T4, Class 1 / Zone 2 / Group IIC / T4
• pour niveau d'émission	EN 61000-6-4 (Class A)
• pour immunité aux perturbations	EN 61000-6-2
certificat d'aptitude	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• marquage CE	Oui
• C-Tick	Oui
Société de classification des navires	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Oui
• Bureau Veritas (BV)	Oui
• Det Norske Veritas (DNV)	Oui
• Germanischer Lloyd (GL)	Oui
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Oui
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	

- vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool
- 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/snst>
<http://www.siemens.com/simatic-net>
<https://mall.industry.siemens.com>
<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<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

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