

PSI-MOS-DNET CAN/FO 850/BM

Référence: 2708083




<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708083>

Convertisseur FO à diagnostic optique intégré, pour DeviceNet™, CAN, CANopen jusqu'à 800 kBit/s, module de base, interfaces : 1x CAN, 1x alarme, 1x FO (FSMA), 850 nm, pour câble en fibre HCS/de verre



Caractéristiques commerciales

EAN	 4 017918 943202
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85176200
Poids brut par pièce	kg
Donnée de page de catalogue	Page 509 (IF-2009)

Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr> Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

Données techniques

Interface série

Interface 1	Interface CAN, selon ISO/IS 11898 pour DeviceNet, CAN, CANopen
Format de données/détrompage	Bourrage de bit, NRZ
Résistance terminale	120 Ω (activable)
Support de transmission	Cuivre
Distance de transmission	≤ 5000 m (en fonction du débit des données et du protocole utilisé)

Mode de raccordement	Raccordement vissé enfichable
Débit série	≤ 800 kbit/s

Interface optique FO

Puissance d'émission minimale	-17,9 dBm (50/125 µm)
	-14,1 dBm (62,5/125 µm statique)
	-5,1 dBm (200/230 µm statique)
Sensibilité minimale du récepteur	-32,50 dBm (50/125 µm)
	-32,50 dBm (62,5/125 µm statique)
	-32,10 dBm (200/230 µm statique)
Longueur d'ondes	850 nm
Longueur de transmission avec 3 dB de réserve du système	2800 m (avec F-K 200/230 8 dB/km avec connecteur à montage rapide)
	4800 m (avec F-G 50/125 2,5 dB/km)
	4200 m (avec F-G 62,5/125 3,0 dB/km)
Support de transmission	Fibre HCS
	Fibre de verre multimode
Mode de raccordement	B-FOC (ST [®])

Sortie signalisation défaut

Tension de commutation maximale	60 V DC
	42 V AC
Intensité permanente limite	0,46 A

Alimentation

Plage de tension d'alimentation	10 V DC ... 30 V DC (via bloc de jonction à vis enfichable MINICONNEC)
Courant max. absorbé	100 mA
Courant absorbé typique	100 mA (24 V DC)
Mode de raccordement	via bloc de jonction vissé enfichable MINICONNEC via module de base

Autres caractéristiques

Distorsion des bits en entrée	± 35 % (admissible)
Distorsion des bits, en sortie	< 6,25 %
Largeur	22,5 mm
Hauteur	99 mm
Profondeur	114,5 mm

Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (service)	30 % ... 95 % (sans condensation)
Altitude	5000 m (Restriction : voir déclaration du fabricant)
Isolation galvanique	(VCC // CAN)
Tension d'essai interface de données/alimentation	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min)
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2004/108/CE
Emission	EN 55011
Immunité	EN 61000-6-2
Indice de protection	IP20
Matériau du boîtier	PA 6.6-FR
Coloris	vert
MTBF	299 Années (Telcordia-Standard, température 25 °C, cycle de travail 21% (5 jours par semaine, 8 heures par jour))
	47 Années (Telcordia-Standard, température 40 °C, cycle de travail 34,25 % (5 jours par semaine, 12 heures par jour))
Conformité	Conformité CE
ATEX	Ex II 3 G Ex nAC IIC T4 X
	Ex II (2) GD [Ex op is] IIC (PTB 06 ATEX 2042 U)
UL, USA/Canada	Classe I, zone 2, AEx nc IIC T5
	Classe I, division 2, groupes A, B, C, D

Approbatons



Homologations cULus Recognized

Homologations EX : UL Listed, ATEX

Homologations demandées :

Accessoires		
Article	Désignation	Description
Connecteur mâle/adaptateur		
2708481	PSM-SET-B-FOC/4-HCS	Jeu de connecteurs B-FOC (ST) pour fibres HCS, à confectionner, comprenant 4 connecteurs à montage rapide avec embout anti-écrasement
2799429	PSM-SET-BFOC-LINK/2	Coupleur, jeu composé de 2 coupleurs destinés à relier des connecteurs B-FOC
2744694	SUBCON-PLUS-CAN	Connecteur mâle SUB-D, à 9 pôles, femelle, deux arrivées de câble inférieures à 35° sur une barrette, système de bus : CAN, CANopen, SafetyBus-P jusqu'à 1 MBit/s, résistance de terminaison connectable via commutateur coulissant, brochage : 2,3,7 ; blocs de jonction à vis
2744694	SUBCON-PLUS-CAN	Connecteur mâle SUB-D, à 9 pôles, femelle, deux arrivées de câble inférieures à 35° sur une barrette, système de bus : CAN, CANopen, SafetyBus-P jusqu'à 1 MBit/s, résistance de terminaison connectable via commutateur coulissant, brochage : 2,3,7 ; blocs de jonction à vis
2306566	SUBCON-PLUS-CAN/AX	Connecteur mâle SUB-D, connecteur femelle 9 pôles, modèle axial avec deux arrivées de câble, système de bus : CAN, CANopen, SafetyBus-P; brochage : 2,3,7; blocs de jonction à vis
2306566	SUBCON-PLUS-CAN/AX	Connecteur mâle SUB-D, connecteur femelle 9 pôles, modèle axial avec deux arrivées de câble, système de bus : CAN, CANopen, SafetyBus-P; brochage : 2,3,7; blocs de jonction à vis
2708119	SUBCON-PLUS-CAN/PG	Connecteur mâle SUB-D, connecteur femelle 9 pôles, arrivée du câble inférieure à 35°, système de bus : CAN, CANopen, SafetyBus-P jusqu'à 1 Mbit/s avec connecteur femelle PG-D-SUB pour raccordement d'un appareil de programmation, résistance de terminaison via commutateur coulissant, brochage : 2,3,6,7,9; blocs de jonction à vis
2708119	SUBCON-PLUS-CAN/PG	Connecteur mâle SUB-D, connecteur femelle 9 pôles, arrivée du câble inférieure à 35°, système de bus : CAN, CANopen, SafetyBus-P jusqu'à 1 Mbit/s avec connecteur femelle PG-D-SUB pour raccordement d'un appareil de programmation, résistance de terminaison via commutateur coulissant, brochage : 2,3,6,7,9; blocs de jonction à vis
Câble/conducteur		
2799322	PSM-LWL-GDM-RUGGED-50/125	Câble en fibre de verre, duplex 50/125 µm, vendu au mètre, sans connecteur, pour pose intérieure
2799432	PSM-LWL-GDO- 50/125	Câble en fibre de verre, duplex 50/125 µm, vendu au mètre, sans connecteurs, pour pose extérieure
2799885	PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230	Câble à fibre HCS, 200/230 µm duplex, vendu au mètre, sans connecteur, pour pose intérieure
2799445	PSM-LWL-HCSO-200/230	Câble en fibre HCS, duplex 200/230 µm, vendu au mètre, sans connecteurs, pour pose extérieure

2744911	PSM-LWL/GDM-RUGGED	Câble à fibre de verre, 50/125 µm duplex, vendu au mètre avec connecteur, pour pose intérieure
2744924	PSM-LWL/GDO	Câble à fibre de verre, 50/125 µm duplex, vendu au mètre, avec connecteurs, pour pose extérieure
2744937	PSM-LWL/HCS-RUGGED	Câble à fibre HCS, duplex 200/230 µm, vendu au mètre, avec connecteur, pour pose à l'intérieur des locaux
2744940	PSM-LWL/HCSO	Câble à fibre HCS, 200/230 µm duplex, vendu au mètre, avec connecteurs, pour pose extérieure

Généralités

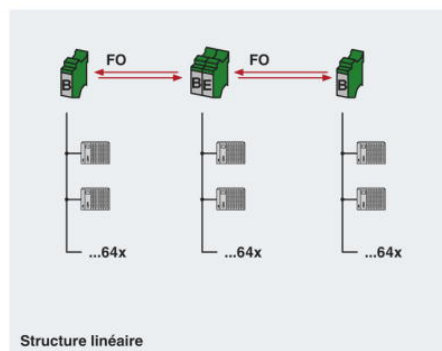
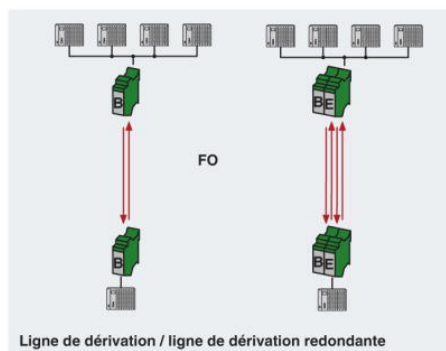
1511504	SAC-5P-920/...	Rouleau pour câbles CANopen et DeviceNet™, 5 pôles, longueurs de 0,5 m à 400 m
---------	----------------	--------------------------------------------------------------------------------

Outil

2799539	PSM-FO-POWERMETER	Kit de mesure pour fibre optique, comprenant un mesureur de puissance optique, des adaptateurs F-SMA, B-FOC, des fibres de référence et un manuel d'utilisation
2708465	PSM-HCS-KONFTOOL/B-FOC	Kit de confection de câbles HCS pour connecteur B-FOC(ST) à montage rapide comprenant un couteau et une pince à dénuder, des ciseaux pour fil aramide, une pince à fibre, un microscope, un outil à entailler les fibres HCS standard et les fibres HCS-GI, ainsi que la documentation
1205037	SZS 0,4X2,5 VDE	Tournevis pour tête fendue, isolé selon VDE, dimensions : 0,4 x 2,5 x 80 mm, manche à deux composants, antidérapant

Schémas

Dessin de l'application



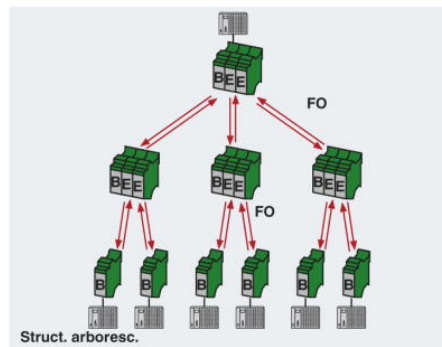
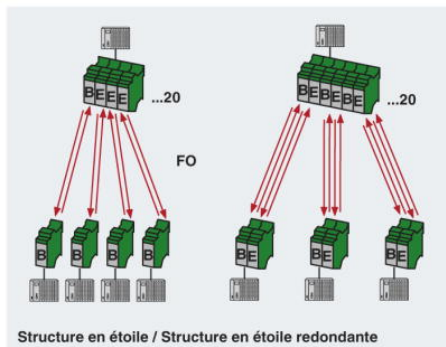
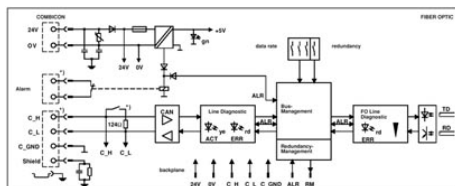


Schéma de connexion



*) uniquement dans le module de base

Adresse

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg - Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2, France
Tél : +33 (0) 1 60 17 98 98
Télécopie : +33 (0) 1 60 17 37 97
<http://www.phoenixcontact.fr>



© 2013 Phoenix Contact
Sous réserve de modifications techniques