

PSI-MOS-RS232/FO 660 E

Référence: 2708368



<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708368>

Convertisseur F.O. à diagnostic optique intégré, alarme, pour interfaces de type RS-232 jusqu'à 115,2 Kbit/s, périphérique avec interface LWL (FSMA), 660 nm, pour câble en polymère ou en fibre HCS



RS-232

Caractéristiques commerciales

EAN	 4 017918 974060
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85176200
Poids brut par pièce	kg
Donnée de page de catalogue	Page 515 (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 RS-232, selon ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Support de transmission	Cuivre
Distance de transmission	≤ 15 m
Mode de raccordement	Connecteur mâle SUB-D 9
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm ²
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm ²

Section du conducteur AWG/kcmil min.	24
Section du conducteur AWG/kcmil max.	14
Débit série	115,2 kbits/s (NRZ)

Interface optique FO

Puissance d'émission minimale	-4,6 dBm (980/1000 µm) -16,6 dBm (200/230 µm statique)
Sensibilité minimale du récepteur	-31,20 dBm
Longueur d'ondes	660 nm
Longueur de transmission avec 3 dB de réserve du système	100 m (mit F-P 980/1000 230 dB/km mit Schnellmontagestecker) 800 m (avec F-K 200/230 10 dB/km avec connecteur à montage rapide)
Support de transmission	Fibre polymère
Mode de raccordement	F-SMA

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	18 V DC ... 30 V DC
Courant max. absorbé	120 mA
Courant absorbé typique	100 mA (24 V DC)
Mode de raccordement	Borne à vis enfichable MINICONNEC

Autres caractéristiques

Voies de transmission	2 (1/1), RxD, TxD, duplex intégral
Distorsion des bits en entrée	± 35 % (admissible)
Distorsion des bits, en sortie	< 6,25 %
Largeur	35 mm
Hauteur	99 mm
Profondeur	105 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 // RS-232)
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 61000-6-2:2005
Indice de protection	IP20
Poids net	190 g
Matériau du boîtier	PA 6.6-FR
Coloris	vert
MTBF	485 Années (Telcordia-Standard, température 25 °C, cycle de travail 21% (5 jours par semaine, 8 heures par jour))
	91 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, zone 2, Ex nC IIC T5 X
	Classe I, division 2, groupes A, B, C, D

Approbations



Homologations	cULus Recognized
Homologations EX :	cULus Listed, ATEX
Homologations demandées :	

Accessoires

Article	Désignation	Description
Connecteur mâle/adaptateur		
2799416	PSM-SET-FSMA-LINK/2	Coupleur ; jeu composé de 2 coupleurs destinés à relier des connecteurs F-SMA

2799487	PSM-SET-FSMA/4-HCS	Jeu de connecteurs F-SMA pour fibres HCS, à confectionner, comprenant 4 connecteurs à montage rapide avec embout anti-écrasement
2799720	PSM-SET-FSMA/4-KT	Jeu de connecteurs F-SMA pour fibres en polymère à confectionner, comprenant 4 connecteurs à montage rapide avec embout anti-écrasement
2744241	SUBCON-PLUS 9/F	Connecteur mâle SUB-D, connecteur femelle 9 pôles, deux arrivées de câble inférieures à 35°, type universel pour tous les systèmes, brochage : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 sur chaque bloc de jonction à vis
2744018	SUBCON-PLUS 9/M	Connecteur mâle SUB-D, 9 pôles, picot, deux arrivées de câble inférieures à 35°, type universel pour tous les systèmes, brochage : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 sur chaque bloc de jonction à vis

Câble/conducteur

2761059	PSM-KA 9 SUB 25/BB/2METER	Câble RS-232, pour passer du connecteur SUB-D femelle 9 pôles au SUB-D femelle 25 pôles
2708520	PSM-KA9SUB9/BB/0,5METER	Câble RS -232, pour passer du connecteur SUB-D femelle 9 pôles au SUB-D femelle 9 pôles, 9 fils, 1:1
2799474	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	Câble RS -232, pour passer du connecteur SUB-D femelle 9 pôles au SUB-D femelle 9 pôles, 9 fils, 1:1
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
2744319	PSM-LWL-KDHEAVY-980/1000	Câble en fibre polymère, duplex 980/1000 µm, réalisation moyenne pour pose fixe à l'intérieur des locaux, au mètre, avec connecteur
2744322	PSM-LWL-RUGGED-980/1000	Fibre optique en polymère, duplex 980 µm/1000 µm, réalisation lourde pour pose fixe à l'intérieur des locaux, vendue au mètre, sans connecteur
2744982	PSM-LWL-RUGGED-FLEX	Câble en fibre polymère, duplex 980/1000 µm, réalisation lourde pour utilisation souple en chaîne porte-câble, au mètre, avec connecteur
2744335	PSM-LWL-RUGGED-FLEX-980/1000	Câble en fibre polymère, duplex 980/1000 µm, réalisation lourde pour utilisation souple en chaîne porte-câble, au mètre, sans connecteur
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
2744966	PSM-LWL/KDHEAVY	Câble en fibre polymère, duplex 980/1000 µm, réalisation moyenne pour pose fixe à l'intérieur des locaux, au mètre, sans connecteur

Généralités

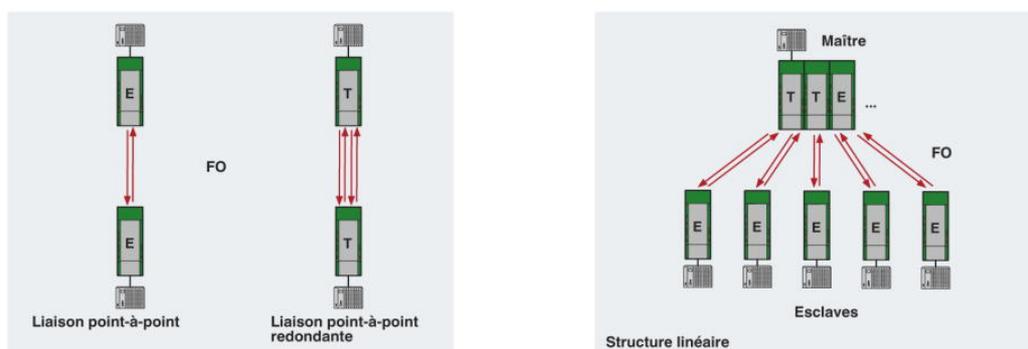
2709561	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	Connecteur sur profilé pour alimentation électrique pour profilés, contacts dorées pour montage sur profilé, 5 pôles
2890014	ME 17,5 TBUS 1,5/PP000-3,81 BK	Élément enfichable
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Alimentation pour profilés, à découpage primaire, type étroit, sortie : 24 V DC / 1,5 A
2744416	PSM-ME-RS232/RS485-P	Convertisseur d'interface, pour la conversion de RS 232 (V.24) à RS 422 (V.11) et RS 485, avec isolation galvanique, 2 voies, montage sur profilé

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
2799526	PSM-HCS-KONFTOOL	Kit de confection de câbles HCS pour connecteur F-SMA 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, ainsi que la documentation
2744131	PSM-POF-KONFTOOL	Kit de confection, pour fibre polymère, comprenant : couteau à dénuder, pince à dénuder, disques de polissage pour connecteurs F-SMA à montage rapide, support de polissage et papier abrasif
2799348	PSM-SET-FSMA-POLISH	Kit de polissage pour fibres polymère, pour connecteurs F-SMA à montage rapide
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



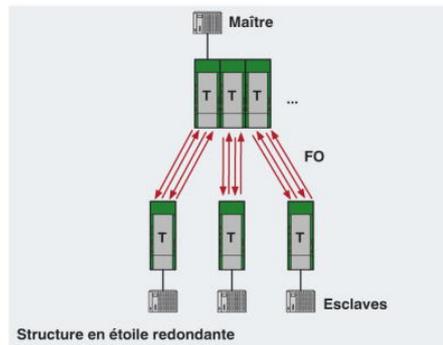
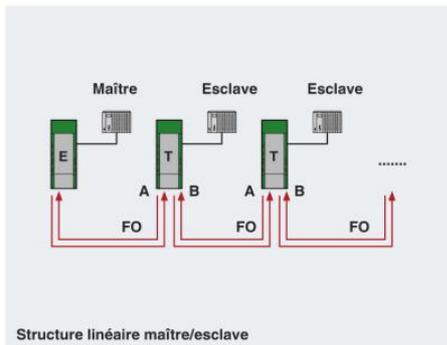
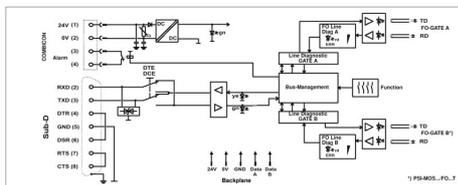


Schéma de connexion



*) uniquement PSI-MOS.../FO...T

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