

PSI-REP-PROFIBUS/12MB

Référence: 2708863




<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708863>

Répétiteur, pour la séparation de potentiel et l'augmentation de la portée pour PROFIBUS jusqu'à 12 Mbits/s, séparation quadruple, montage sur profilé, alimentation 24 V DC



Caractéristiques commerciales

EAN	 4 046356 078993
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85176200
Poids brut par pièce	kg
Donnée de page de catalogue	Page 493 (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	PROFIBUS selon CEI 61158, cordon à 2 fils RS-485
Mode de fonctionnement	via connecteur PROFIBUS
Format de données/détrompage	UART (11 bits, NRZ)
Inversion du sens de transmission des données	auto-contrôlé, temps mini de réponse station 2 bits
Résistance terminale	(externe)
Support de transmission	Paire torsadée à deux fils, blindé
Distance de transmission	max. 1200 m (en fonction de la vitesse de transmission et du type de câble)
Mode de raccordement	Connecteur femelle 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

Sortie signalisation défaut

Tension de commutation maximale	30 V DC (1 A)
	65 V DC (0,46 A)
	150 V AC (0,46 A)

Alimentation

Plage de tension d'alimentation	18 V DC ... 30 V DC (via bloc de jonction à vis enfichable MINICONNEC)
Courant absorbé typique	90 mA (24 V DC)

Autres caractéristiques

Voies de transmission	2 (1/1), TD, RD, semi duplex
Temporisation de bits	1 Bit ()
Distorsion des bits en entrée	max. ± 35 %
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 // TBUS // PROFIBUS (A) // PROFIBUS (B))
Tension d'essai interfaces de données	1,5 kV
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 61000-4-2
Indice de protection	IP20
Poids net	200 g

Matériau du boîtier	PA 6.6-FR
Coloris	vert
MTBF	1136 Années (Telcordia-Standard, température 25 °C, cycle de travail 21% (5 jours par semaine, 8 heures par jour))
	238 Années (Telcordia-Standard, température 40 °C, cycle de travail 34,25 % (5 jours par semaine, 12 heures par jour))
MTTF	1638 Années (SN 29500 Standard, température 25 °C, cycle de travail 21 % (5 jours/semaine, 8 heures/jour))
	812 Années (SN 29500 Standard, température 40 °C, cycle de travail 34,25 % (5 jours/semaine, 12 heures/jour))
	340 Années (SN 29500 Standard, température 40 °C, cycle de travail 100 % (7 jours/semaine, 24 heures/jour))
Conformité	Conformité CE
ATEX	Ex II 3 G Ex nAC IIC T4 X
UL, USA/Canada	508 recognized
	Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4
	Class I, Zone 2, Ex nA IIC T4 Gc X
	Classe I, division 2, groupes A, B, C, D

Approbations



Homologations	cULus Recognized
Homologations EX :	cULus Listed, ATEX
Homologations demandées :	cUL / UL

Accessoires

Article	Désignation	Description
Connecteur mâle/adaptateur		
2313685	SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/IDC	Connecteur mâle SUB-D, 9 pôles, picot, arrivée du câble inférieure à 90°, système de bus : PROFIBUS DP jusqu'à 12 MBit/s avec connecteur femelle PG-D-SUB pour raccordement d'un appareil de programmation, résistance de terminaison via commutateur coulissant, brochage : 3, 5, 6, 8 ; raccordement de borne IDC

2313708	SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC	Connecteur mâle SUB-D, 9 pôles, picot, arrivée axiale du câble inférieure à 90°, système de bus : PROFIBUS DP jusqu'à 12 MBit/s avec connecteur femelle PG-D-SUB pour raccordement d'un appareil de programmation, résistance de terminaison via commutateur coulissant, brochage : 3, 5, 6, 8 ; blocs de jonction à vis
2708245	SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2	Connecteur mâle SUB-D, 9 pôles, picot, arrivée du câble inférieure à 35°, système de bus : PROFIBUS DP jusqu'à 12 MBit/s avec connecteur femelle PG-D-SUB pour raccordement d'un appareil de programmation, résistance de terminaison via commutateur coulissant, brochage : 3, 5, 6, 8 ; blocs de jonction à vis

Câble/conducteur

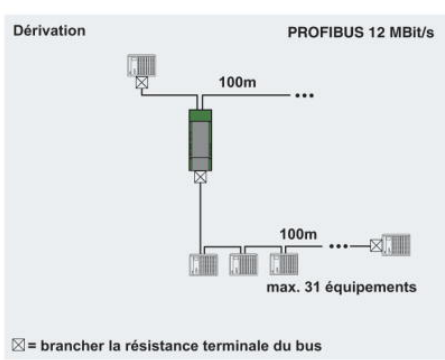
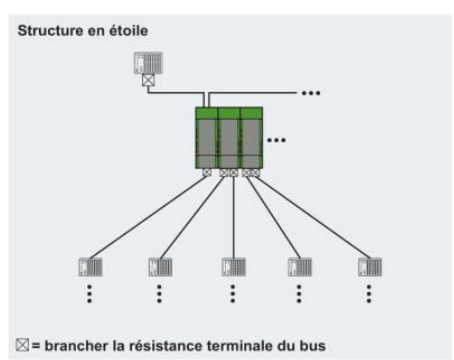
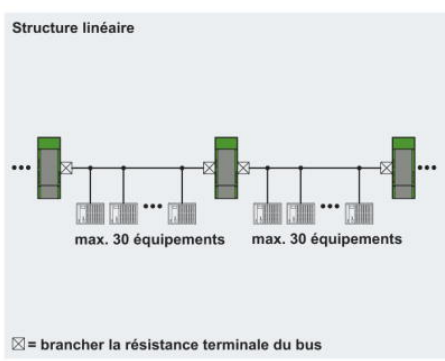
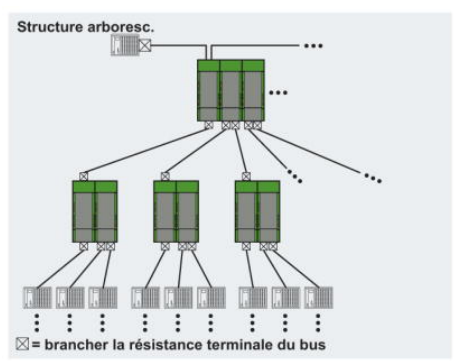
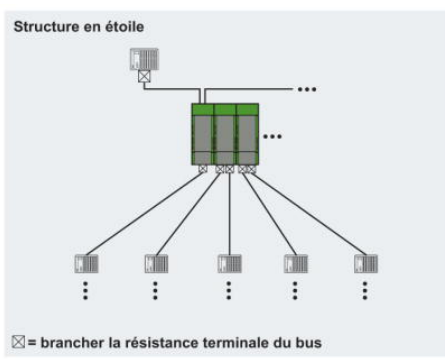
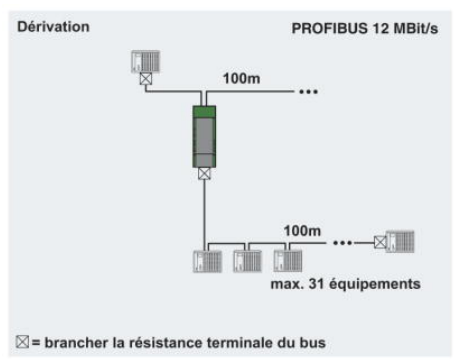
2744652	PSM-CABLE-PROFIB/FC	Câble PROFIBUS, type Fast Connect, jusqu'à 12 Mbit/s (02YSY (ST)CY 1x2x22 AWG)
---------	---------------------	--

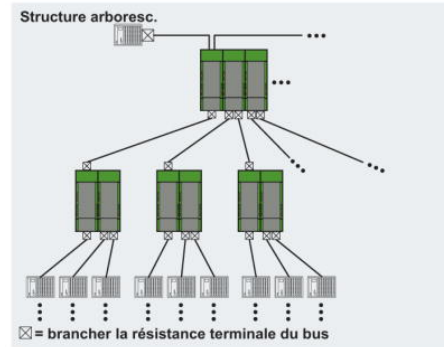
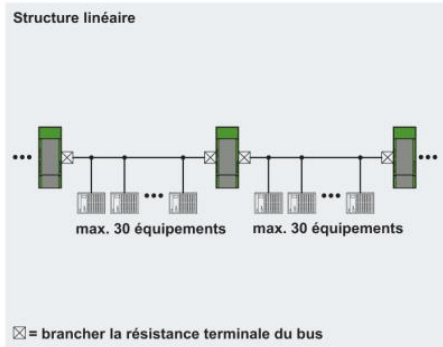
Généralités

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
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Alimentation pour profilés, à découpage primaire, type étroit, sortie : 24 V DC / 1,5 A
2708287	PSI-MOS-PROFIB/FO 660 T	Convertisseur FO avec diagnostic optique intégré, contact d'alarme, pour PROFIBUS jusqu'à 12 Mbits/s, coupleur en T avec deux interfaces FO (FSMA), 660 nm, pour câbles en fibre polymère/HCS
2708261	PSI-MOS-PROFIB/FO 850 T	Convertisseur FO avec diagnostic optique intégré, contact d'alarme, pour PROFIBUS jusqu'à 12 Mbits/s, coupleur en T avec deux interfaces FO (BFOC), 850 nm, pour câble en fibre de verre
2313944	PSI-TERMINATOR-PB	Résistance de terminaison active avec alimentation en tension pour PROFIBUS et systèmes de bus RS-485. Type compact. Isolation galvanique entre l'alimentation et l'interface de données. Terminaison de bus activable. Interface de programmation intégrée.
2744429	PSM-ME-RS485/RS485-P	Répétiteur, pour la séparation de potentiel et l'augmentation de la portée des bus RS-485 à 2 fils, séparation triple, montage sur profilé

Schémas

Dessin de l'application





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