

PSM-ME-RS485/RS485-P

Référence: 2744429



<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=2744429>

Répétiteur, pour la séparation de potentiel et l'augmentation de la portée des bus RS-485 à 2 fils, séparation triple, montage sur profilé



Caractéristiques commerciales

EAN	 4 017918 171797
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	Interface RS-485, selon EIA/TIA-485, DIN 66259-4/RS-485, 2 fils
Mode de fonctionnement	semi-duplex
Format de données/détrompage	UART (11/10 bit commutable, NRZ)
Inversion du sens de transmission des données	auto-contrôlé, temps mini de réponse station 1 bits
Résistance terminale	390 Ω
	220 Ω
	390 Ω (activable)
Support de transmission	Paire torsadée à deux fils, blindé

Distance de transmission	max. 1200 m (en fonction de la vitesse de transmission, du système de bus et du type de câble)
Capacité au montage en cascade	9 (4,8 -93,75 kbits/s) 7 (115,2 - 136 kbits/s)
Mode de raccordement	Raccordement vissé enfichable
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	4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4/ 57,6/ 75/ 93,75/ 115,2/ 136/ 187,5/ 375/ 500/ 1500 kbits/s
Interface 2	Interface RS-485, selon EIA/TIA-485, DIN 66259-4/RS-485, 2 fils
Mode de fonctionnement	semi-duplex
Format de données/détrompage	UART (11/10 bit commutable, NRZ)
Inversion du sens de transmission des données	auto-contrôlé, temps mini de réponse station 1 bits
Support de transmission	Paire torsadée à deux fils, blindé
Distance de transmission	1200 m (en fonction de la vitesse de transmission, du système de bus et du type de câble)
Capacité au montage en cascade	9 (4,8 -93,75 kbits/s)
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	4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4/ 57,6/ 75/ 93,75/ 115,2/ 136/ 187,5/ 375/ 500/ 1500 kbits/s

Alimentation

Tension nominale d'alimentation	24 V AC/DC ±20 %
Courant absorbé typique	90 mA (24 V DC)

Autres caractéristiques

Voies de transmission	2 (1/1), TD, RD, semi duplex
Retard des bits	< 200 ns
Distorsion des bits	< 1,5 %
Distorsion des bits en entrée	max. ± 35 %
Distorsion des bits, en sortie	< 3,6 %
Largeur	22,5 mm
Hauteur	99 mm

Profondeur	114,5 mm
Température ambiante (fonctionnement)	0 °C ... 55 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (service)	10 % ... 95 % (sans condensation)
Altitude	5000 m (Restriction : voir déclaration du fabricant)
Isolation galvanique	(VCC // RS-485 (A) // RS-485 (B))
Tension d'essai interfaces de données	2 kV AC
Tension d'essai interface de données/alimentation	2 kV AC
	2 kV
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2004/108/CE
Emission	EN 50 081-1
Immunité	EN 61000-6-2:2005
Indice de protection	IP20
Poids net	130 g
Matériau du boîtier	PA
Coloris	vert
MTBF	1849 Années (Telcordia-Standard, température 25 °C, cycle de travail 21% (5 jours par semaine, 8 heures par jour))
	385 Années (Telcordia-Standard, température 40 °C, cycle de travail 34,25 % (5 jours par semaine, 12 heures par jour))
Conformité	Conformité CE
UL, USA/Canada	508 recognized
	Classe I, division 2, groupes A, B, C, D

Approbatons



Homologations cULus Recognized, GOST, DNV

Homologations EX : cUL Recognized, cULus Listed

Homologations demandées : cUL / UL

Accessoires

Article	Désignation	Description
---------	-------------	-------------

Généralités

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.
---------	-------------------	--

Montage

2853899	ME-SAS	Collier de raccordement de blindage pour BJ pour C.I.
---------	--------	---

Outil

1204517	SZF 1-0,6X3,5	Outil de déverrouillage, pour blocs de jonction ST, s'utilise aussi comme tournevis pour tête fendue, dimensions : 0,6 x 3,5 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant
---------	---------------	---

Schémas

Dessin de l'application

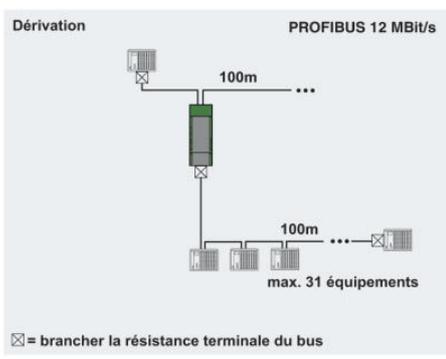
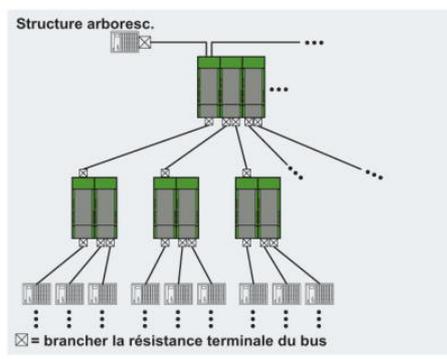
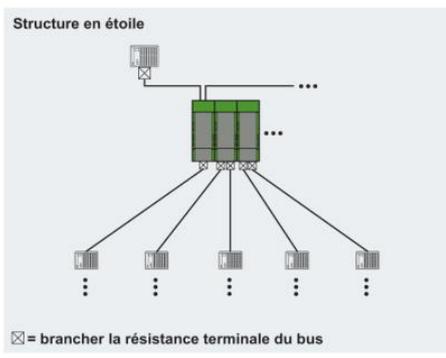
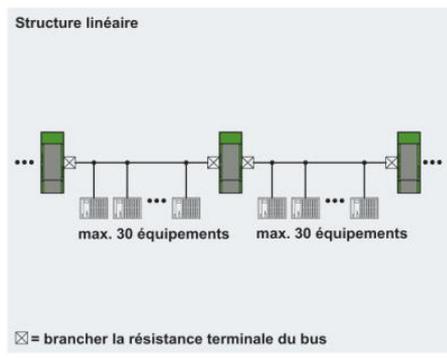
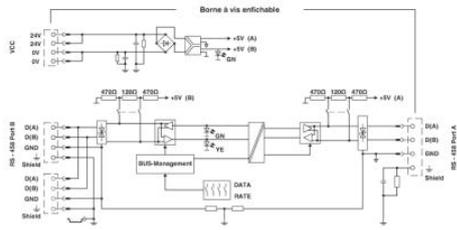


Schéma électrique



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