

# PSM-ME-REP LON485-P

Référence: 2708041



<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708041>

Répétiteur, pour la séparation de potentiel et l'augmentation de la portée des bus bifilaires LON basés sur RS 485, séparation trois voies, montage sur profilé support



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.

## Caractéristiques commerciales

EAN	 4 017918 907570
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85176200
Poids brut par pièce	kg

## Données techniques

### Interface série

Interface 1	Interface RS-485, selon EIA/ITA-485, DIN 66259-4
Mode de fonctionnement	semi-duplex
Format de données/détrompage	Manchester, tolère le glissement
Inversion du sens de transmission des données	Auto-contrôlée
Résistance terminale	120 Ω
Support de transmission	Paire torsadée à deux fils, blindé
Distance de transmission	(en fonction de la vitesse de transmission, du système de bus et du type de câble)
Mode de raccordement	Raccordement vissé enfichable
Section de conducteur souple min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	2,5 mm <sup>2</sup>

Section du conducteur AWG/kcmil min.	24
Section du conducteur AWG/kcmil max.	14
Débit série	39,1/ 78,1/ 500/ 625/ 1000/ 1250/ 2000 kbits/s
Interface 2	Interface RS-485, selon EIA/ITA-485, DIN 66259-4
Mode de fonctionnement	semi-duplex
Format de données/détrompage	Manchester, tolère le glissement
Inversion du sens de transmission des données	Auto-contrôlée
Résistance terminale	120 Ω
Support de transmission	Paire torsadée à deux fils, blindé
Distance de transmission	(en fonction de la vitesse de transmission, du système de bus et du type de câble)
Mode de raccordement	Raccordement vissé enfichable
Section de conducteur souple min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG/kcmil min.	24
Section du conducteur AWG/kcmil max.	14
Débit série	39,1/ 78,1/ 500/ 625/ 1000/ 1250/ 2000 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), RxD, TxD, duplex intégral
Distorsion des bits	< 1,5 % (Valable pour l'appareil : Les déformations occasionnées par le câble spécifique au système ne sont pas prises en compte)
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
Conformité	Conformité CE
UL, USA/Canada	508 recognized
	Classe I, division 2, groupes A, B, C, D

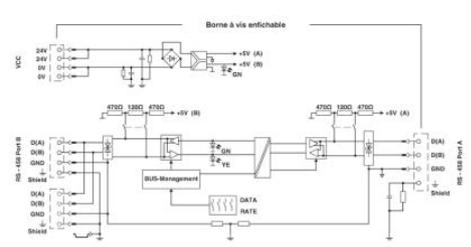
### Approbations



- Homologations cULus Recognized
- Homologations EX : cULus Listed
- Homologations demandées : cUL / UL

### Schémas

#### 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