

# PSM-ME-RS232/RS485-P

Référence: 2744416




<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=2744416>

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



## Caractéristiques commerciales

EAN	 4 017918 171780
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85176200
Poids brut par pièce	kg
Donnée de page de catalogue	Page 497 (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
Distance de transmission	15 m (Paire torsadée)
Mode de raccordement	Connecteur mâle SUB-D 9
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.	13
Débit série	115,2 kbits/s
Interface 2	Interface RS-422, selon UIT-T V.11, EIA/TIA-422, DIN 66348-1

Résistance terminale	390 $\Omega$
	180 $\Omega$
	390 $\Omega$ (activable)
Distance de transmission	1200 m (Paire torsadée)
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.	13
Débit série	115,2 kbits/s
Interface 3	Interface RS-485, selon EIA/TIA-485, DIN 66259-1
Mode de raccordement	Raccordement vissé enfichable
Distance de transmission	1200 m (Paire torsadée)
Résistance terminale	390 $\Omega$
	180 $\Omega$
	390 $\Omega$ (activable)
Section de conducteur souple max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG/kcmil max.	14
Section du conducteur AWG/kcmil min.	24
Inversion du sens de transmission des données	automatique ou par RTS/CTS
Débit série	115,2 kbits/s

#### Alimentation

Tension nominale d'alimentation	24 V AC/DC $\pm$ 20 %
Courant absorbé typique	85 mA (24 V DC)

#### Autres caractéristiques

Voies de transmission	2 (1/1), RxD, TxD, duplex intégral
Retard des bits	$\leq$ 3 $\mu$ s
Distorsion des bits	$\leq$ 5 %
Largeur	22,5 mm
Hauteur	99 mm
Profondeur	118,6 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-232 // RS-485)
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	120 g
Matériau du boîtier	PA
Coloris	vert
MTBF	923 Années (Telcordia-Standard, température 25 °C, cycle de travail 21% (5 jours par semaine, 8 heures par jour))
	179 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

## Approbations



Homologations	cULus Recognized, GOST, DNV
Homologations EX :	cUL Recognized, cULus Listed
Homologations demandées :	cUL / UL

## Accessoires

Article	Désignation	Description
<b>Câble/conducteur</b>		
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
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

## 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

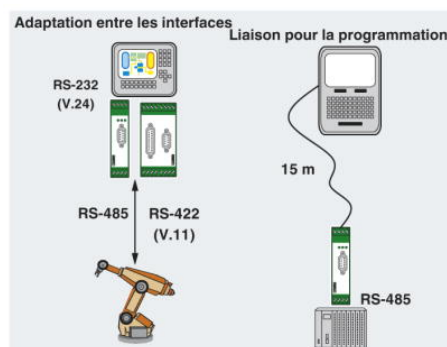
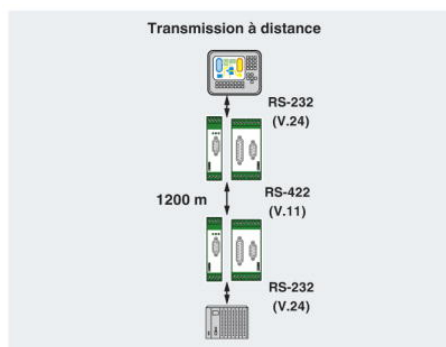
2853899	ME-SAS	Collier de raccordement de blindage pour BJ pour C.I.
---------	--------	---

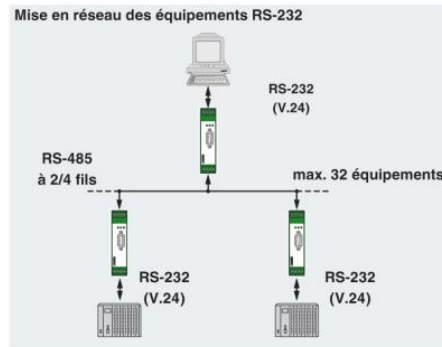
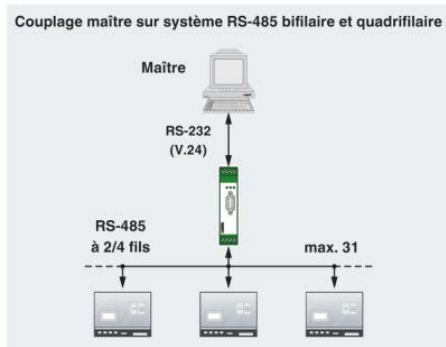
## Outil

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





**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