


**PSM-ME-RS232/RS485-P**

Codice articolo: 2744416

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

Convertitore d'interfaccia, per la conversione da RS-232 (V.24) a RS-422 (V.11) e RS-485, con separazione galvanica, 2 canali, montabile su guida

**Dati commerciali**

EAN	 4 017918 171780
VPE	1 pcs.
Tariffa doganale	85176200
Peso lordo pezzi	139,88 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 497 (IF-2009)

**Note dei prodotti**

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 14.07.2006



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

**Dati tecnici****Interfacce seriali**

Interfaccia 1	Interfaccia RS-232 secondo ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Lunghezza di trasmissione	15 m (Twisted pair)
Collegamento	Connettore maschio D-SUB 9
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm <sup>2</sup>

Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	13
Velocità di trasmissione seriale	115,2 kBit/s
Interfaccia 2	Interfaccia RS-422, secondo ITU-T V.11, EIA/TIA-422, DIN 66348-1
Resistenza terminale	390 Ω
	180 Ω
	390 Ω (inseribile)
Lunghezza di trasmissione	1200 m (Twisted pair)
Collegamento	Morsetto a vite estraibile
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	13
Velocità di trasmissione seriale	115,2 kBit/s
Interfaccia 3	Interfaccia RS-485, secondo EIA/TIA-485, DIN 66259-1
Collegamento	Morsetto a vite estraibile
Lunghezza di trasmissione	1200 m (Twisted pair)
Resistenza terminale	390 Ω
	180 Ω
	390 Ω (inseribile)
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	14
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	24
Commutazione direzione dati	automatica o tramite RTS/CTS
Velocità di trasmissione seriale	115,2 kBit/s

#### Alimentazione

Tensione nominale	24 V AC/DC ±20 %
Corrente assorbita tipica	85 mA (24 V DC)

#### Dati generali

Canali di trasmissione	2 (1/1), RxD, TxD, full duplex
Ritardo bit	≤ 3 μs
Distorsione bit	≤ 5 %

Larghezza	22,5 mm
Altezza	99 mm
Profondità	118,6 mm
Temperatura ambiente (esercizio)	0 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C
Umidità consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza formazione di condensa)
Posizione elevata	5000 m (Per le limitazioni vedere la dichiarazione del produttore)
Separazione galvanica	(VCC // RS-232 // RS-485)
Tensione di prova interfacce dati	2 kV AC
Tensione di prova interfaccia dati/alimentazione	2 kV AC
	2 kV
Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2004/108/CE
Emissione disturbi	EN 50 081-1
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2005
Grado di protezione	IP20
Peso netto	120 g
Materiale custodia	PA
Colore	verde
MTBF	923 Anni (Standard Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21% (5 giorni alla settimana, 8 ore al giorno))
	179 Anni (Standard Telcordia, temperatura 40 °C, ciclo operativo 34,25 % (5 giorni alla settimana, 12 ore al giorno))
Conformità	CE conforme
UL, USA / Canada	508 Recognized
	Classe I, div. 2, gruppi A, B, C, D

## Omologazioni



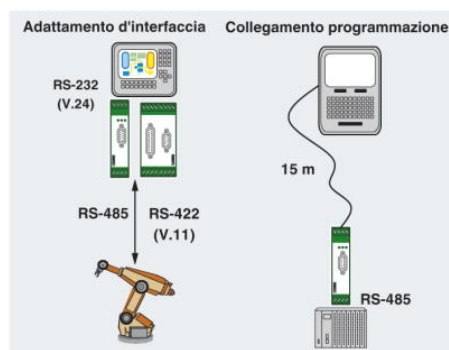
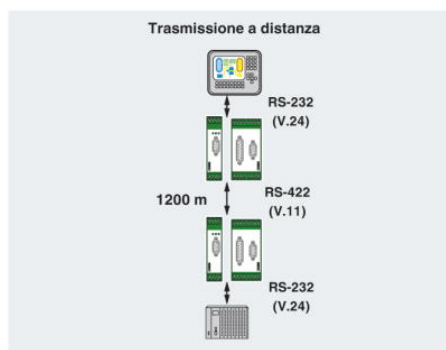
Omologazioni	cULus Recognized, GOST, DNV
Omologazioni Ex:	cUL Recognized, cULus Listed
Omologazioni richieste:	cUL / UL

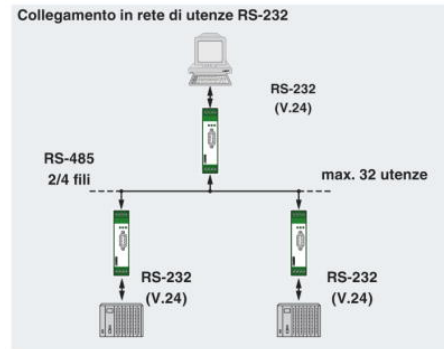
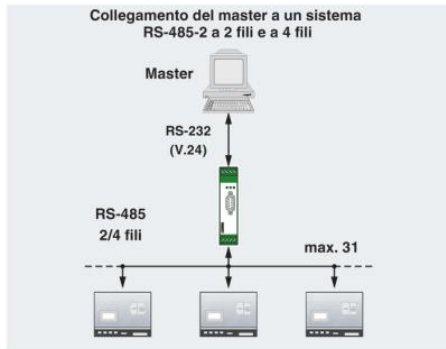
## Accessori

Articolo	Denominazione	Descrizione
<b>Cavo/condotto</b>		
2761059	PSM-KA 9 SUB 25/BB/2METER	Cavo RS-232 per il collegamento da connettore femmina D-SUB 9 poli a connettore femmina D-SUB 25 poli
2799474	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	Cavo RS -232, connettore femmina D-SUB 9 poli su connettore femmina D-SUB 9 poli, 9 fili, 1:1
<b>Generale</b>		
2313944	PSI-TERMINATOR-PB	Resistenza terminale attiva con alimentazione di tensione ridondante per sistemi bus PROFIBUS e RS-485. Esecuzione compatta. Separazione galvanica tra l'alimentazione e l'interfaccia dati. Terminazione bus inseribile. Interfaccia di programmazione integrata.
<b>Montaggio</b>		
2853899	ME-SAS	Morsetto per collegamento schermatura.
<b>Utensili</b>		
1204517	SZF 1-0,6X3,5	Utensile, per morsetti ST, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,6 x 3,5 x1 00 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento

## Disegni

### Disegno applicazione





**Indirizzo**

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
Cusano Milanino (MI), Italy  
Tel.: +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact  
Con riserva di modifiche tecniche.