

## PSM-ME-RS232/RS485-P

Artikelnummer: 2744416

<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2744416>

Interfaceconverter, voor het omzetten van RS-232 (V.24) naar RS-422 (V.11) en RS-485, met galvanische scheiding, 2-kanaals, op rail te monteren



Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie onder <http://www.download.phoenixcontact.de>. Op alle internet downloads zijn de Algemene gebruiksvoorwaarden van toepassing.

### Commerciële gegevens

EAN	 4 017918 171780
sales group	H611
VPE	1 Pcs.
Douanetarief	85176200
Brutogewicht per stuk	KG
Nettogewicht per stuk	KG
Zie cataloguspagina	Pagina 186 (CAT-7-2013)

### Technische gegevens

#### Seriële interface

interface 1	RS-232-interface, volgens ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
overdrachtslengte	15 m (Twisted-Pair)
aansluitmethode	D-SUB 9-connector
min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm <sup>2</sup>
max. aderdoorsnede soepel	2,5 mm <sup>2</sup>
min. aderdoorsnede AWG/kcmil	24

max. aderdoorsnede AWG/kcmil	13
seriële overdrachtssnelheid	115,2 kbit/s
interface 2	RS-422-interface, volgens ITU-T V.11, EIA/TIA-422, DIN 66348-1
afsluitweerstand	390 $\Omega$
	180 $\Omega$
	390 $\Omega$ (inschakelbaar)
overdrachtslengte	1200 m (Twisted-Pair)
aansluitmethode	steekbare schroefaansluiting
min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm <sup>2</sup>
max. aderdoorsnede soepel	2,5 mm <sup>2</sup>
min. aderdoorsnede AWG/kcmil	24
max. aderdoorsnede AWG/kcmil	13
seriële overdrachtssnelheid	115,2 kbit/s
interface 3	RS-485-interface, volgens EIA/TIA-485, DIN 66259-1
aansluitmethode	steekbare schroefaansluiting
overdrachtslengte	1200 m (Twisted-Pair)
afsluitweerstand	390 $\Omega$
	180 $\Omega$
	390 $\Omega$ (inschakelbaar)
max. aderdoorsnede soepel	2,5 mm <sup>2</sup>
min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm <sup>2</sup>
max. aderdoorsnede AWG/kcmil	14
min. aderdoorsnede AWG/kcmil	24
datarichtingomschakeling	zelfsturend of via RTS/CTS
seriële overdrachtssnelheid	115,2 kbit/s

#### Voeding

nominale voedingsspanning	24 V AC/DC $\pm$ 20 %
stroomopname typ.	85 mA (24 V DC)

#### Algemene gegevens

overdrachtskanalen	2 (1/1), RxD, TxD, fullduplex
bitvertraging	$\leq$ 3 $\mu$ s
bitvervorming	$\leq$ 5 %
breedte	22,5 mm
hoogte	99 mm

diepte	118,6 mm
omgevingstemperatuur (bedrijf)	0 °C ... 55 °C
omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	10 % ... 95 % (geen condens)
hoogtepositie	5000 m (beperking zie fabrikantverklaring)
galvanische scheiding	(VCC // RS-232 // RS-485)
isolatiespanning datainterfaces	2 kV AC
isolatiespanning datainterface/voeding	2 kV AC
	2 kV
elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn 2004/108/EG
stooremissie	EN 50 081-1
stoorimmunititeit	EN 61000-6-2:2005
beschermklasse	IP20
nettogewicht	120 g
materiaal behuizing	PA
kleur	groen
MTBF	923 jaren (Telcordia-standaard, temperatuur: 25 °C, arbeidscyclus: 21 % (5 dagen per week, 8 uur per dag))
	179 jaren (Telcordia-standaard, temperatuur: 40 °C, arbeidscyclus: 34,25 % (5 dagen per week, 12 uur per dag))
conformiteit	CE-conform
UL, USA / Canada	508 Recognized
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

## Toelatingen



toelatingen	cULus Recognized, GOST, DNV
Ex-toelatingen:	cUL Recognized, cULus Listed
aangevraagde toelatingen:	cUL / UL

**Toebehoren**

Artikel	Omschrijving	Omschrijving
---------	--------------	--------------

**algemeen**

2313944	PSI-TERMINATOR-PB	Actieve afsluitweerstand met redundante voeding voor PROFIBUS- en RS-485-bussystemen. Compacte bouwvorm. Galvanische scheiding tussen voeding en datainterface. Inschakelbare busafsluitweerstand. Geïntegreerde programmeerinterface
---------	-------------------	---

**gereedschap**

1204517	SZF 1-0,6X3,5	Bedieningsgereedschap, voor ST-klemmen, ook geschikt als sleufkopschroevendraaier, afmetingen: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-componentengreep, voor extra grip
---------	---------------	--

**kabel/ader**

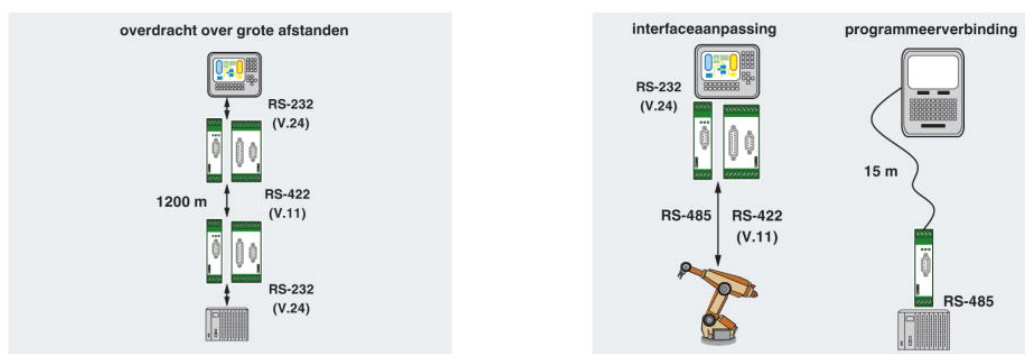
2761059	PSM-KA 9 SUB 25/BB/2METER	RS-232-kabel, 9-polige D-SUB-bus op 25-polige D-SUB-bus
2799474	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	RS-232-kabel, 9-polige D-SUB-bus op 9-polige D-SUB-bus, 9-draads, 1:1

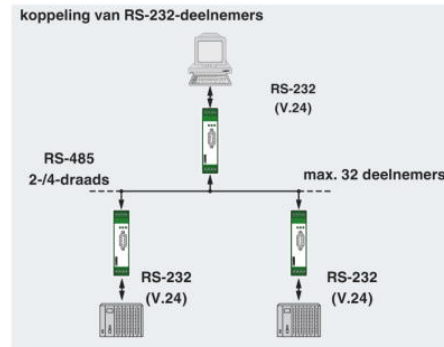
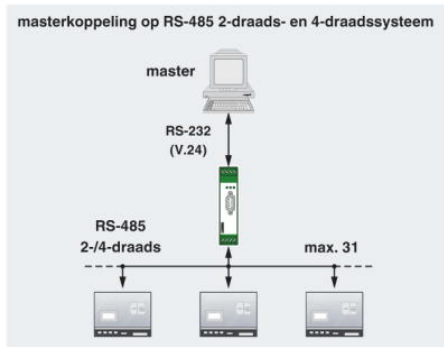
**montage**

2853899	ME-SAS	Schermaansluitklem voor printklem
---------	--------	-----------------------------------

**Tekeningen**

applicatietekening





## Adresgegevens

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel. +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2012 Phoenix Contact  
Technische wijzigingen voorbehouden