

► Basisdaten

Schnittstellenkonverter, zur Umsetzung von RS-232 (V.24) auf RS-422 (V.11) und RS-485, mit galvanischer Trennung, 2 Kanäle, schienenmontabel



Artikelnummer	2744416
Typ	PSM-ME-RS232/RS485-P

EAN-Nummer	4017918171780
Verpackungseinheit	1 Stück
Zolltarifnummer	85175090000

► Technische Daten

Serielle Schnittstellen

Schnittstelle 1	RS-232-Schnittstelle, nach ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66 259-1
Datenrate	115,2 kBit/s
Anschlussart	D-SUB-9-Stecker
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Schnittstelle 2	RS-485-Schnittstelle, nach EIA/TIA-485, DIN 66 259-1
Datenrate	115,2 kBit/s
Abschlußwiderstand	150 Ohm (zuschaltbar, pull up/down 390 Ohm)
Übertragungslänge	1200 m (twisted pair)
Anschlussart	steckbare Schraubklemme COMBICON
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14

Versorgung

Versorgungsnennspannung	24 V AC/DC +/-20 %
Stromaufnahme typisch	ca. 85 mA

Allgemeine Daten

Übertragungskanäle	2 (1/1), RxD, TxD, voll duplex
Bitverzögerung	<= 3 µs
Bitverzerrung	<= 5 %
Länge	99 mm
Höhe	118,6 mm
Breite	22,5 mm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 55 °C
galvanische Trennung	RS-232//RS-422//Versorgung
Prüfspannung Datenschnittstellen	2 kV AC
Prüfspannung Datenschnittstelle/Versorgung	2 kV AC
Elektromagnetische Verträglichkeit	CE Konform zur EMV-Richtlinie 89/336/EWG
Störabstrahlung	EN 50 081-1
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Schutzart	V0
Gewicht	120 g
Material Gehäuse	PA
Farbe	grün

► Approbationen

CUL

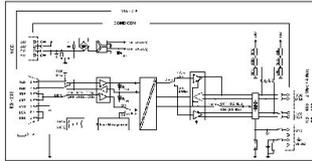
Nennspannung U_N	24 V
Nennstrom I_N	0,13 A
AWG/kcmil	30-12

UL

Nennspannung U_N	24 V
Nennstrom I_N	0,13 A
AWG/kcmil	30-12

▶ Zeichnungen

Schaltplan



Approbationslogos



► Dokumentation

Datenblatt

5104419.pdf

► Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Kabel/Leiter		
2761059	PSM-KA 9 SUB 25/BB/2METER	RS 232-Kabel, 9-polige SUB-D-Buchse auf 25-polige SUB-D-Buchse
2799474	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	RS 232-Kabel, 9-polige SUB-D-Buchse auf 9-polige SUB-D-Buchse

► Adresse

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany
Tel. +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
<http://www.phoenixcontact.com>

© Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten