

Schnittstellenumsetzer - PSM-ME-REP LON485-P - 2708041

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Repeater, zur Potenzialtrennung und Reichweitenerhöhung in RS 485-2-Draht-LON-Bussystemen, 3-Wege-Trennung, schienenmontabel



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918907570

Technische Daten

Hinweis:

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

Maße

Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (nicht kondensierend)
Höhenlage	5000 m (Einschränkung siehe Herstellererklärung)
Schutzart	IP20
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005

Serielle Schnittstelle

Schnittstelle 1	RS-485-Schnittstelle, nach EIA/ITA-485, DIN 66259-4
Betriebsart	halbduplex
Anschlussart	Steckbarer Schraubanschluss
Dateiformat/Kodierung	Manchester, schlupftolerant
Datenrichtungsumschaltung	selbststeuernd
Übertragungsmedium	2-Draht Twisted Pair, geschirmt
Übertragungslänge	(in Abhängigkeit von Übertragungsrage, Bussystem und Kabeltyp)
Abschlusswiderstand	120 Ω

Schnittstellenumsetzer - PSM-ME-REP LON485-P - 2708041

Technische Daten

Serielle Schnittstelle

Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Serielle Übertragungsrate	39,1/ 78,1/ 500/ 625/ 1000/ 1250/ 2000 kBit/s
Schnittstelle 2	RS-485-Schnittstelle, nach EIA/ITA-485, DIN 66259-4
Betriebsart	halbduplex
Anschlussart	Steckbarer Schraubanschluss
Dateiformat/Kodierung	Manchester, schlupftolerant
Datenrichtungsumschaltung	selbststeuernd
Übertragungsmedium	2-Draht Twisted Pair, geschirmt
Übertragungslänge	(in Abhängigkeit von Übertragungsrate, Bussystem und Kabeltyp)
Abschlusswiderstand	120 Ω
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Serielle Übertragungsrate	39,1/ 78,1/ 500/ 625/ 1000/ 1250/ 2000 kBit/s

Versorgung

Versorgungsnennspannung	24 V AC/DC ±20 %
Stromaufnahme typisch	90 mA (24 V DC)

Allgemein

Übertragungskanäle	2 (1/1), RxD, TxD, vollduplex
Bitverzerrung	< 1,5 % (Gilt für das Gerät: Verzerrungen die durch systemspezifisch Kabel verursacht werden, sind nicht berücksichtigt)
Galvanische Trennung	(VCC // RS-485 (A) // RS-485 (B))
Prüfspannung Datenschnittstellen	2 kV AC
Prüfspannung Datenschnittstelle/Versorgung	2 kV AC
Prüfspannung Datenschnittstelle/Versorgung	2 kV
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Störabstrahlung	EN 50 081-1
Nettogewicht	130 g
Material Gehäuse	PA
Farbe	grün
Konformität	CE-konform
UL, USA / Kanada	508 Recognized
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Schnittstellenumsetzer - PSM-ME-REP LON485-P - 2708041

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250312
eCl@ss 4.1	27250312
eCl@ss 5.0	27242208
eCl@ss 5.1	27242208
eCl@ss 6.0	27242208
eCl@ss 7.0	27242208
eCl@ss 8.0	27242208

ETIM

ETIM 2.0	EC000698
ETIM 3.0	EC000698
ETIM 4.0	EC000698
ETIM 5.0	EC000310

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	43201553

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized /

Approbationsdetails

UL Listed

cUL Listed

cULus Listed

UL Recognized

Schnittstellenumsetzer - PSM-ME-REP LON485-P - 2708041

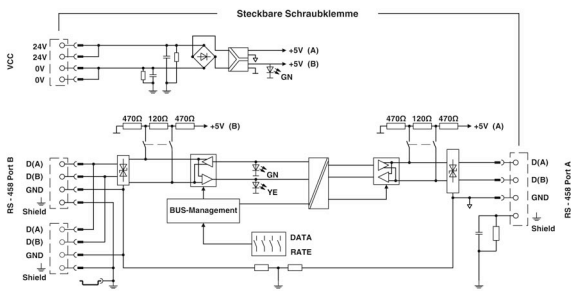
Approbationen

Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	



Zeichnungen

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>