

Schnittstellenumsetzer - PSM-ME-RS232/RS232-P - 2744461

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>)



Schnittstellenkonverter, zur galvanischen Trennung von RS-232 (V.24)-Schnittstellen, 4 Kanäle, schienenmontabel

Produkteigenschaften

- Montage auf Standard-EN-Tragschiene
- Komfortabler Anschluss bei variablen Kabellängen für den feldseitigen RS-232-Anschluss über steckbare Schraubklemmen
- Hochwertige 3-Wegetrennung bis 2 kV (VCC // RS-232 // RS-232)
- Integrierter Überspannungsschutz mit Transientenableitung zur Tragschiene
- Übertragungsrate bis max. 115,2 kBit/s
- Übertragung der Datenkanäle TxD/RxD und die Steuerleitungen RTS/CTS
- Schaltschrankgerechte Spannungsversorgung mit 24 V DC oder AC
- Anzeige der aktiven Datenübertragung durch getrennte Datenindikatoren für Sende- und Empfangskanal



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918188795

Technische Daten

Hinweis:

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

Maße

Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	118,6 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

Schnittstellenumsetzer - PSM-ME-RS232/RS232-P - 2744461

Technische Daten

Serielle Schnittstelle

Schnittstelle 1	RS-232-Schnittstelle, nach ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Anschlussart	D-SUB-9-Stecker
Übertragungslänge	15 m (Twisted Pair)
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	13
Serielle Übertragungsrate	115,2 kBit/s
Schnittstelle 2	RS-232-Schnittstelle, nach ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Anschlussart	Steckbarer Schraubanschluss
Übertragungslänge	15 m (Twisted Pair)
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	13

Versorgung

Versorgungsnennspannung	24 V AC/DC ±20 %
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V AC/DC ... 28,8 V AC/DC
Stromaufnahme typisch	40 mA (24 V DC)

Allgemein

Übertragungskanäle	4 (2/2), RxD, TxD, RTS, CTS; voll duplex
Bitverzögerung	< 3 µs
Bitverzerrung	< 5 %
Galvanische Trennung	(VCC // RS-232 (A) // RS-232 (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 61000-6-3
Nettogewicht	110 g
Material Gehäuse	PA
Farbe	grün
MTBF	2263 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21% (5 Tage pro Woche, 8 Std pro Tag))
MTBF	438 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 40 °C, Arbeitszyklus 34,25 % (5 Tage pro Woche, 12 Std pro Tag))
Konformität	CE-konform
UL, USA / Kanada	508 Recognized
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Schnittstellenumsetzer - PSM-ME-RS232/RS232-P - 2744461

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	EC000310
ETIM 3.0	EC000310
ETIM 4.0	EC000310
ETIM 5.0	EC000310

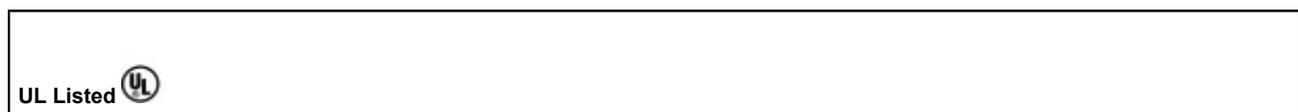
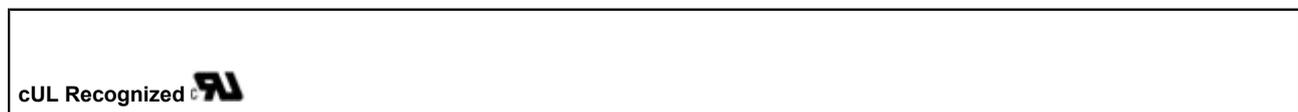
UNSPSC

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

Approbationen

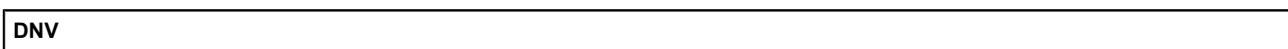
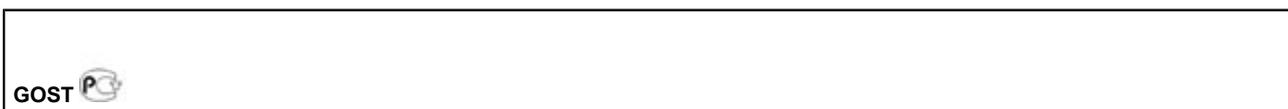
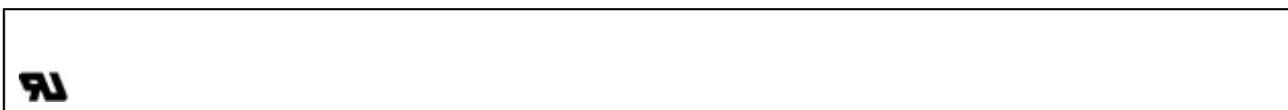
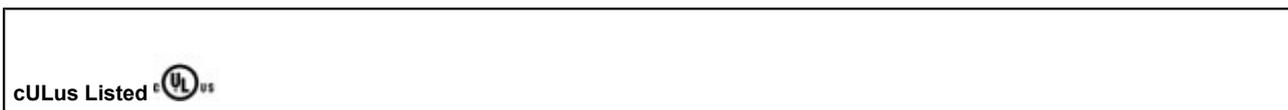
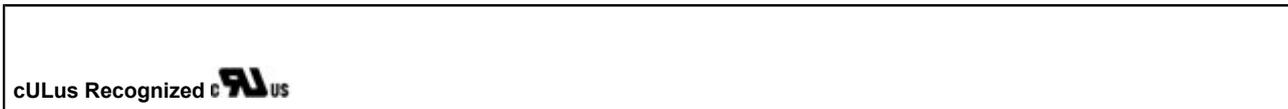
UL Recognized / cUL Recognized / UL Listed / cUL Listed / cULus Recognized / cULus Listed / UL Recognized / cUL Recognized / GOST / DNV / cULus Recognized /

Approbationsdetails



Schnittstellenumsetzer - PSM-ME-RS232/RS232-P - 2744461

Approbationen



Zubehör

Adapterkabel

PSM-KA 9 SUB 25/BB/2METER - 2761059



PSM-KA9SUB9/BB/2METER - 2799474



Schnittstellenumsetzer - PSM-ME-RS232/RS232-P - 2744461

Zubehör

Montagematerial

ME-SAS - 2853899



Schraubwerkzeug

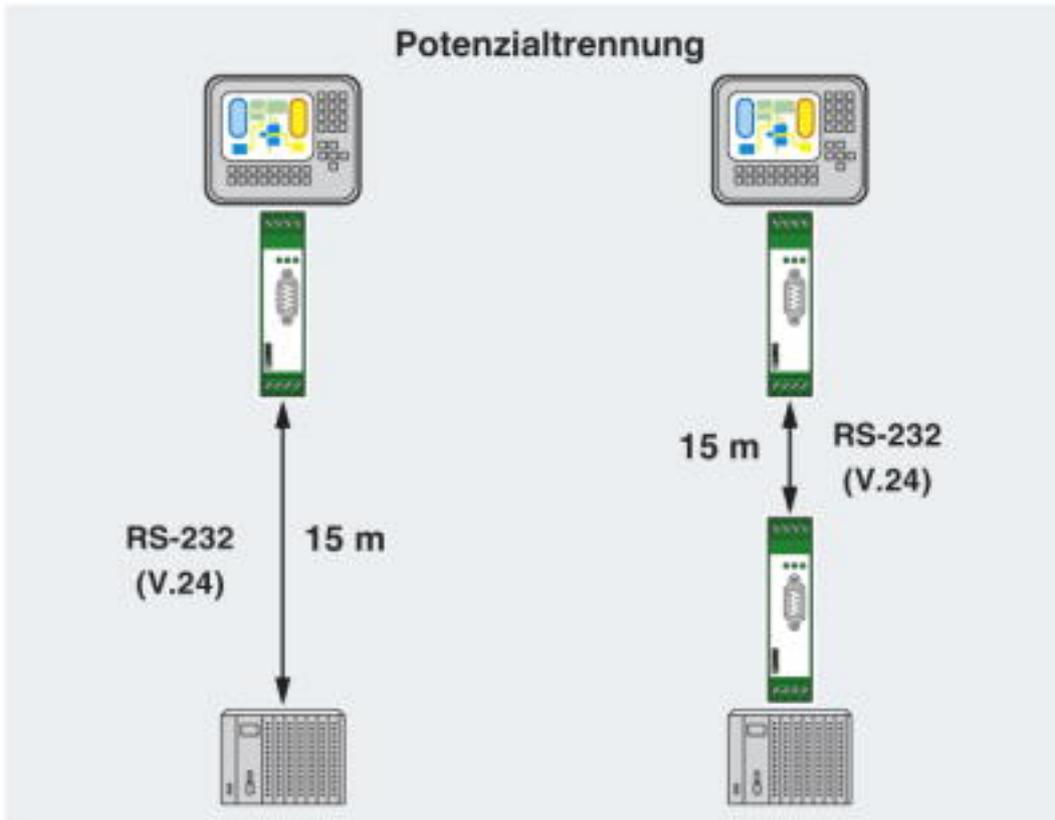
SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Zeichnungen

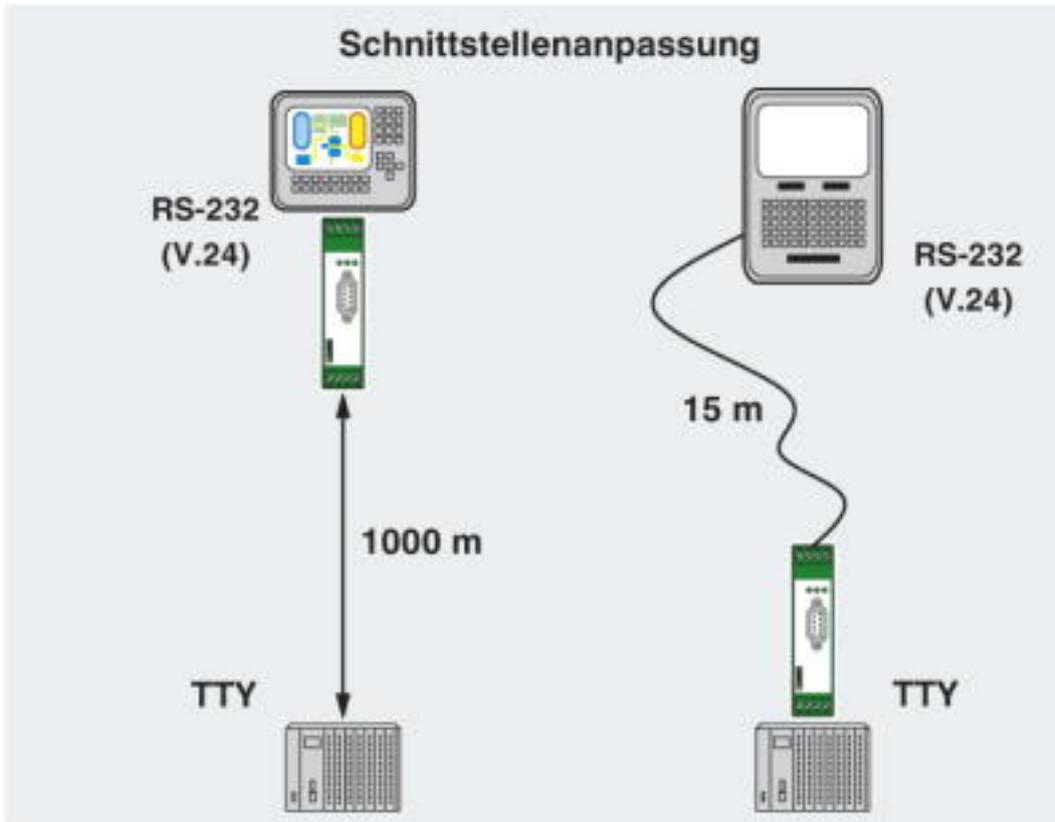
Schnittstellenumsetzer - PSM-ME-RS232/RS232-P - 2744461

Applikationszeichnung



Schnittstellenumsetzer - PSM-ME-RS232/RS232-P - 2744461

Applikationszeichnung



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