

# Schnittstellenumsetzer - PSM-ME-RS232/TTY-P - 2744458

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 Umsetzung von RS-232 (V.24) auf TTY, mit galvanischer Trennung, 2 Kanäle, schienenmontabel

## Produkteigenschaften

- Montage auf Standard-EN-Tragschiene
- Übertragungsdistanzen bis zu 1000 m im aktiven TTY-Modus
- Hochwertige 3-Wegetrennung bis 2 kV (VCC // RS-232 // TTY)
- Komfortabler Anschluss bei variablen Kabellängen für den feldseitigen TTY-Anschluss über steckbare Schraubklemmen
- Integrierter Überspannungsschutz mit Transientenableitung zur Tragschiene
- Umwandeln der RS-232-Datensignale TxD/RxD vollen Duplex in den TTY-Stromschleifenstandard
- TTY Betriebsart je nach Anschlussbelegung halbaktiv, aktiv oder passiv
- Schaltschrankgerechte Spannungsversorgung mit 24 V DC oder AC
- Anzeige der aktiven Datenübertragung durch getrennte Datenindikatoren für Sende- und Empfangskanal
- RS-232-Anschluss über D-SUB 9 und Standard-RS-232-Kabel
- Übertragungsgeschwindigkeit bis 19,2 kBit/s



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4017918171803

## Technische Daten

Hinweis:

<b>Nutzungsbeschränkung</b>	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

Maße

<b>Breite</b>	22,5 mm
<b>Höhe</b>	99 mm
<b>Tiefe</b>	118,6 mm

Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	0 °C ... 55 °C
<b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)</b>	-40 °C ... 85 °C
<b>Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)</b>	10 % ... 95 % (nicht kondensierend)

# Schnittstellenumsetzer - PSM-ME-RS232/TTY-P - 2744458

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

<b>Höhenlage</b>	5000 m (Einschränkung siehe Herstellererklärung)
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Störfestigkeit</b>	EN 61000-6-2:2005

### Serielle Schnittstelle

<b>Schnittstelle 1</b>	RS-232-Schnittstelle, nach ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
<b>Anschlussart</b>	D-SUB-9-Stecker
<b>Übertragungslänge</b>	15 m (Twisted Pair)
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	24
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	13
<b>Serielle Übertragungsrage</b>	≤ 19,2 kBit/s
<b>Schnittstelle 2</b>	TTY-Schnittstelle, CL2 nach DIN 66348-1
<b>Betriebsart</b>	aktiv, halbaktiv, passiv
<b>Anschlussart</b>	Steckbarer Schraubanschluss
<b>Übertragungslänge</b>	1000 m (Twisted Pair)
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	24
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	13
<b>Bürde/Ausgangslast Stromausgang</b>	≤ 500 Ω
<b>Serielle Übertragungsrage</b>	≤ 19,2 kBit/s

### Versorgung

<b>Versorgungsnennspannung</b>	24 V AC/DC ±20 %
<b>Stromaufnahme typisch</b>	75 mA (24 V DC)

### Allgemein

<b>Übertragungskanaäle</b>	2 (1/1), RxD, TxD, voll duplex
<b>Bitverzögerung</b>	< 3 µs
<b>Bitverzerrung</b>	< 5 %
<b>Galvanische Trennung</b>	(VCC // RS-232 // TTY)
<b>Prüfspannung Datenschnittstellen</b>	2 kV AC
<b>Prüfspannung Datenschnittstelle/Versorgung</b>	2 kV AC
<b>Prüfspannung Datenschnittstelle/Versorgung</b>	2 kV
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
<b>Störabstrahlung</b>	EN 61000-6-4
<b>Nettogewicht</b>	115 g
<b>Material Gehäuse</b>	PA
<b>Farbe</b>	grün
<b>MTBF</b>	1989 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21% (5 Tage pro Woche, 8 Std pro Tag))

# Schnittstellenumsetzer - PSM-ME-RS232/TTY-P - 2744458

## Technische Daten

### Allgemein

<b>MTBF</b>	410 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 40 °C, Arbeitszyklus 34,25 % (5 Tage pro Woche, 12 Std pro Tag))
<b>Konformität</b>	CE-konform
<b>UL, USA / Kanada</b>	508 Recognized
<b>UL, USA / Kanada</b>	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27250312
<b>eCl@ss 4.1</b>	27250312
<b>eCl@ss 5.0</b>	27242208
<b>eCl@ss 5.1</b>	27242208
<b>eCl@ss 6.0</b>	27242208
<b>eCl@ss 7.0</b>	27242208
<b>eCl@ss 8.0</b>	27242208

### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC000698
<b>ETIM 3.0</b>	EC000698
<b>ETIM 4.0</b>	EC000698
<b>ETIM 5.0</b>	EC000698

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30211506
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121008
<b>UNSPSC 11</b>	39121008
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121008
<b>UNSPSC 13.2</b>	43201553

## Approbationen

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

### Approbationsdetails

<b>cUL Recognized</b>	
Nennspannung UN	24 V
Nennstrom IN	0,075 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

# Schnittstellenumsetzer - PSM-ME-RS232/TTY-P - 2744458

## Approbationen

UL Listed 

cUL Listed 


cULus Listed 

UL Recognized 



GOST 

DNV

cULus Recognized  US

## Zubehör

### Adapterkabel

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



# Schnittstellenumsetzer - PSM-ME-RS232/TTY-P - 2744458

## Zubehör

PSM-KA9SUB9/BB/2METER - 2799474



---

## Montagematerial

ME-SAS - 2853899



---

## Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



---

## Datenstecker

SUBCON 9/M-SH - 2761509

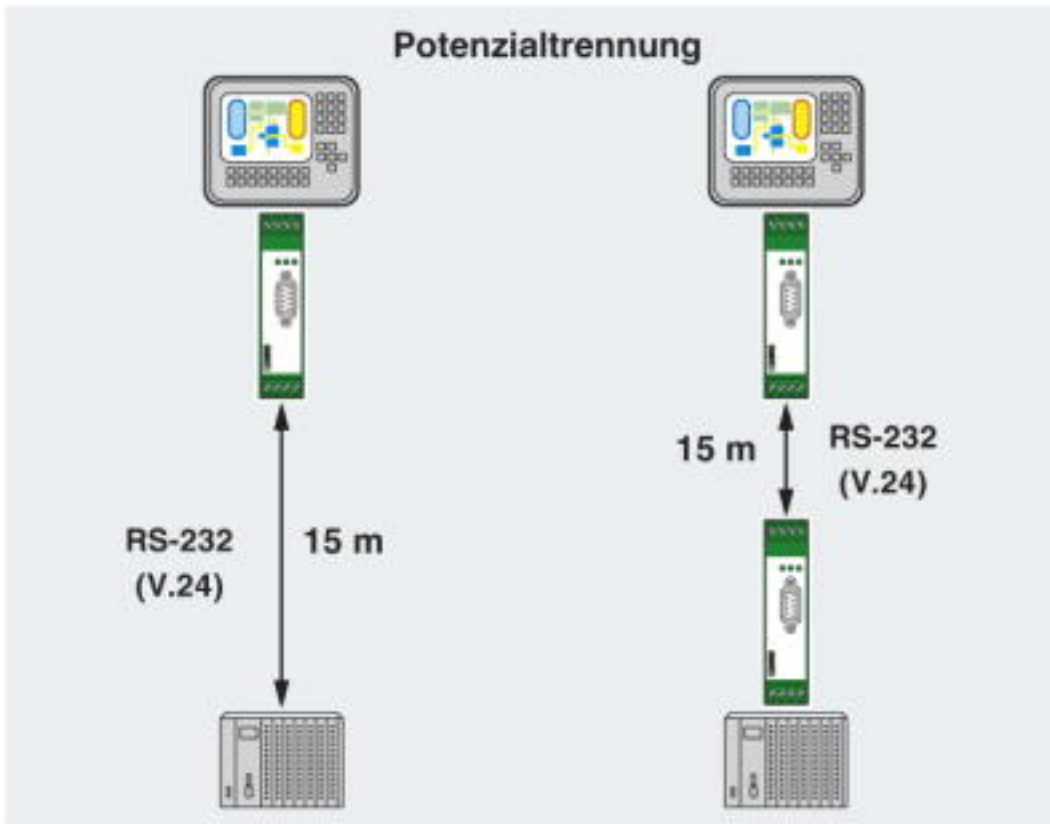


---

## Zeichnungen

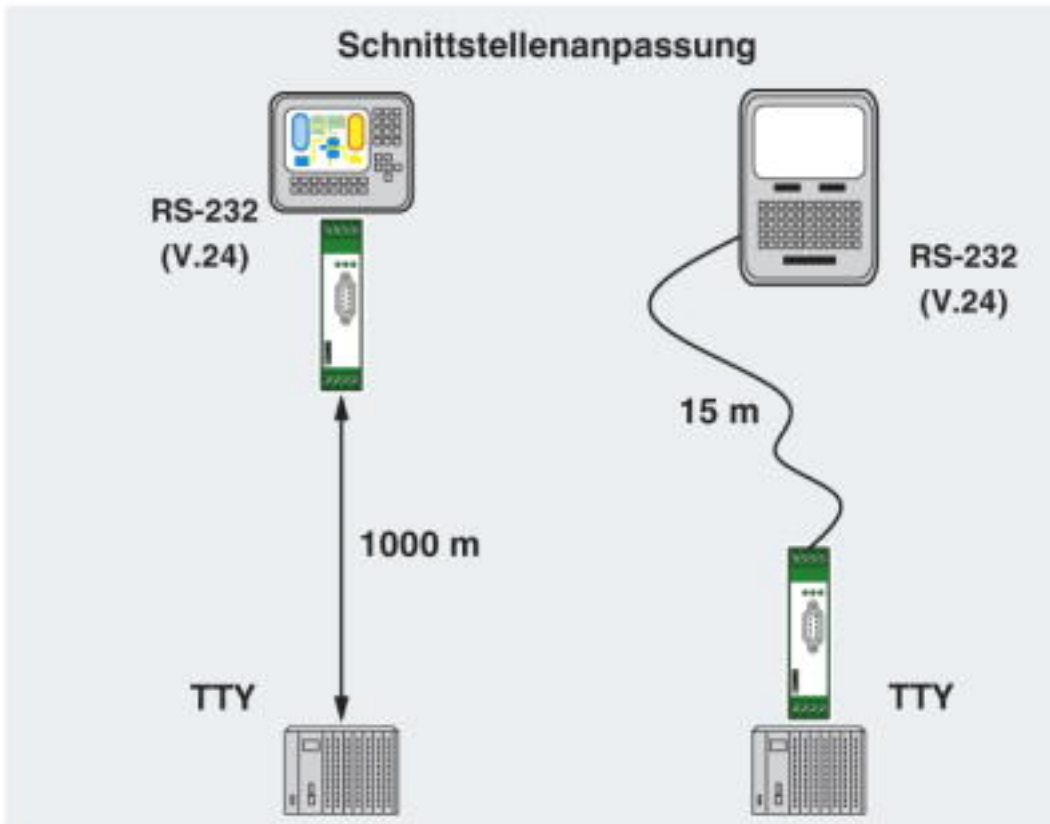
# Schnittstellenumsetzer - PSM-ME-RS232/TTY-P - 2744458

Applikationszeichnung



# Schnittstellenumsetzer - PSM-ME-RS232/TTY-P - 2744458

Applikationszeichnung



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