

## インターフェースコンバータ - PSM-ME-RS232/TTY-P - 2744458

このPDF文書に表示されているデータはフェニックス・コンタクトのオンラインカタログから作成したものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの規定は有効です  
(<http://phoenixcontact.jp/download>)



プロトコルコンバータ、RS-232 (V.24)をTTYに変換、電氣的絶縁あり、2チャンネル、レール取付け型

### 特長

- ✓ 標準EN DINレールに取付け
- ✓ アクティブTTYモードの伝送距離は1000 m
- ✓ 最大2 kVを高品質3方向絶縁 ( VCC // RS-232 // TTY )
- ✓ ケーブル長を指定する場合、フィールド側のTTY接続はプラグインねじ式端子台で行うことができ便利
- ✓ 組込みサージ保護でDINレールに過渡過電圧を放電
- ✓ RS-232 TxD/RxD全二重データ信号をTTY電流ループ標準に変換
- ✓ セミアクティブ、アクティブ、パッシブTTYモード、ピンアサインにより異なる
- ✓ 制御盤にはDCまたはAC 24 V電源が最適
- ✓ アクティブデータ伝送で送信および受信チャンネルのデータを個別に表示
- ✓ 9極D-SUBおよび標準RS-232ケーブルによるRS-232接続
- ✓ 伝送速度は最大19.2 kbps



### 基本情報

梱包	1 pc
GTIN	
1個あたりの重量 ( 梱包を含まない )	179.6 g
関税	85176200
生産国	ドイツ

### 技術データ

#### 注記

使用上の制限	EMC : クラスA製品、ダウンロードセンターでメーカーの説明を参照
--------	------------------------------------

#### 寸法

幅	22.5 mm
高さ	99 mm

# インターフェースコンバータ - PSM-ME-RS232/TTY-P - 2744458

## 技術データ

### 寸法

奥行き	118.6 mm
-----	----------

### 環境条件

使用周囲温度	0 °C ... 55 °C
周囲温度 (保管時/運搬時)	-40 °C ... 85 °C
許容湿度 (動作時)	10 % ... 95 % (結露なし)
高度	5000 m (制限内容についてはメーカーの説明をお読みください。)
保護等級	IP20
ノイズイミュニティ	EN 61000-6-2:2005

### その他

送信チャンネル	2 (1/1)、RxD、TxD、全二重
ビット遅延	< 3 μs
ビットゆがみ	< 5 %
電氣的絶縁	VCC // V.24 (RS-232) // TTY
テスト電圧データインターフェース	2 kV AC
テスト電圧データインターフェース/電源	2 kV AC
	2 kV
電磁適合性	EMC指令2004/108/ECに準拠
ノイズエミッション	EN 61000-6-4
質量	179.6 g
ハウジングの材質	PA
色	緑
MTBF	1989年 (Telcordia標準、温度25°C、動作周期21% (週5日、8時間/日))
	410年 (Telcordia標準、温度40°C、動作周期34.25% (週5日、12時間/日))
適合	CE準拠
UL、米国/カナダ	508認証済み (部品)
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
	Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4
	Class I, Zone 2, Ex nA IIC T4 Gc X

### 電源側

定格電源電圧	24 V AC/DC ±20 %
通常電流消費	75 mA (DC 24 V)

### シリアルインターフェース

インターフェース1	ITU-T V.28、EIA/TIA-232、DIN 66259-1準拠のRS-232インターフェース
接続方法	D-SUB-9オスコネクタ
伝送距離	15 m (ツイストペア)
接最小電線径(撚線)	0.2 mm <sup>2</sup>
最大電線径(撚線)	2.5 mm <sup>2</sup>
最小接続電線サイズAWG	24

# インターフェースコンバータ - PSM-ME-RS232/TTY-P - 2744458

## 技術データ

### シリアルインターフェース

最大接続電線サイズAWG	13
シリアル送信速度	≤ 19.2 kbps
インターフェース2	TTYインターフェース、DIN 66348-1準拠のCL2
動作モード	アクティブ、セミアクティブ、パッシブ
接続方法	プラグ式ネジ接続
伝送距離	1000 m (ツイストペア)
接最小電線径(撚線)	0.2 mm <sup>2</sup>
最大電線径(撚線)	2.5 mm <sup>2</sup>
最小接続電線サイズAWG	24
最大接続電線サイズAWG	13
負荷/出力負荷電流出力	≤ 500 Ω
シリアル送信速度	≤ 19.2 kbps

### 基準と規格

ノイズエミッション	EN 61000-6-4
ノイズイミュニティ	EN 61000-6-2:2005
準拠規格	CUL
電磁適合性	EMC指令2004/108/ECに準拠
適合	CE準拠
UL、米国/カナダ	508認証済み ( 部品 )
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
	Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4
	Class I, Zone 2, Ex nA IIC T4 Gc X

## 分類

### 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	19179290

### ETIM

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

# インターフェースコンバータ - PSM-ME-RS232/TTY-P - 2744458

## 分類

### UNSPSC

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

## 認証

### 認証

#### 認証

UL Recognized / cUL Recognized / DNV / EAC / cULus Recognized

#### 防爆認証

cUL Recognized / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

#### 提出した認証

### 認証の詳細

UL Recognized

cUL Recognized

DNV

EAC

cULus Recognized

## アクセサリ

アクセサリ

アダプタケーブル

## インターフェースコンバータ - PSM-ME-RS232/TTY-P - 2744458

### アクセサリ

データケーブル - PSM-KA 9 SUB 25/BB/2METER - 2761059



RS-232ケーブル、9極D-SUBメスコネクタ<-->25極D-SUBメスコネクタ

データケーブル - PSM-KA9SUB9/BB/2METER - 2799474



RS-232ケーブル、9極D-SUBメスコネクタ<-->9極D-SUBメスコネクタ、9線、1:1

### データプラグ

D-SUBバスコネクタ - SUBCON 9/M-SH - 2761509



D-SUBコネクタ、9極、オスコネクタ、挿入角度35°未満のケーブル挿入口×1、すべてのシステムに対応する汎用タイプ、ピン割当て：1、2、3、4、5、6、7、8、9をネジ接続式端子台に

### ドライバ工具

ドライバ - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



操作ツール、全ての端子台用、マイナスドライバーとしての使用にも適している、サイズ：0.6 x 3.5 x 100 mm、すべり止めグリップ付き

### 取付け具

ハウジングのコンポーネント - ME-SAS - 2853899

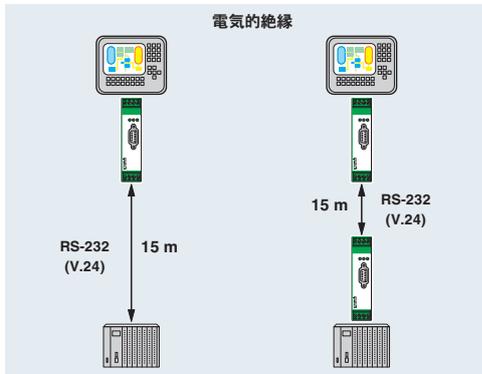


プリント基板用端子台用シールド接続クランプ

### 図面

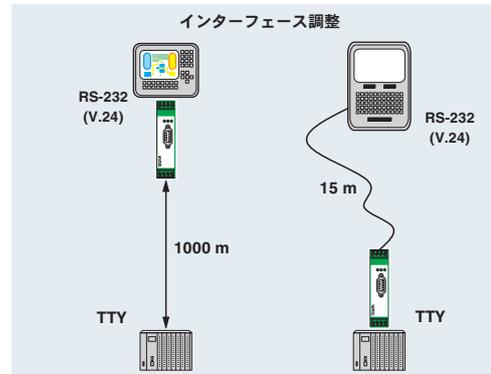
# インターフェースコンバータ - PSM-ME-RS232/TTY-P - 2744458

アプリケーション図



電気の絶縁

アプリケーション図



インターフェース調整

回路図

