

## 絶縁信号変換器 - MINI MCR-SL-U-U - 2864684

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>)



MCR 3方向絶縁信号変換器、アナログ信号を電氣的に絶縁、ネジ接続、入力信号：0~10 V/±10 V、出力信号：0~10 V/±10 V

### 製品説明

幅6.2 mmの標準信号3方向絶縁信号変換器MINI MCR-SL-U-U(-SP)を使用して、標準信号の電氣的絶縁、変換、増幅およびフィルタリングを行います。


入力および出力側のアナログ標準信号は0...10 Vまたは±10 Vに対応しており、電氣的に絶縁されています。電源(DC 19.2~30 V)はモジュールの接続端子台またはDINレールコネクタを通じて供給されます。

### 特長

- ✓ 電源はフットブリッジ (Tバスコネクタ) から供給可能
- ✓ 低電力消費
- ✓ 入力段は設定可能な絶縁信号変換器の代用
- ✓ 固定信号の組合せ
- ✓ 標準アナログ信号を電氣的に絶縁、変換、増幅、フィルタリングするコンパクトな絶縁信号変換器
- ✓ 3方向絶縁



### 基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 017918 956387
1個あたりの重量 ( 梱包を含まない )	70.7 GRM
関税	85437090
生産国	ドイツ

### 技術データ

#### 注

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	6.2 mm
---	--------

# 絶縁信号変換器 - MINI MCR-SL-U-U - 2864684

## 技術データ

### 寸法

高さ	93.1 mm
奥行き	102.5 mm

### 環境条件

使用周囲温度	-20 °C ... 65 °C
周囲温度 ( 保管時/運搬時 )	-40 °C ... 85 °C
保護等級	IP20

### 入力データ

構成可能/PC設定可能	なし
電圧入力信号	0 V ... 10 V -10 V ... 10 V
最大入力電圧	30 V
電圧入力抵抗	およそ 100 kΩ

### 出力データ

構成可能/PC設定可能	なし
電圧出力信号	0 V ... 10 V -10 V ... 10 V
最大出力電圧	12.5 V
短絡電流	およそ 2 mA
負荷/出力負荷電圧出力	≥ 10 kΩ

### 電源

定格電源電圧	24 V DC
電圧範囲	19.2 V DC ... 30 V DC (Tコネクタ ( ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN、製品番号2869728 ) は電源のブリッジに使用できます。このコネクタは35 mmのDINレールにスナップ取付けできます ( EN 60715に準拠 )。)
最大消費電流	< 20 mA
電力消費	< 240 mW (約 24 V DC)

### 接続データ

接続方法	ネジ接続
最小電線径(単線)	0.2 mm <sup>2</sup>
最大電線径(単線)	2.5 mm <sup>2</sup>
最小電線径 ( AWG/kcmil )	26
大電線径 ( AWG/kcmil )	12
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>
剥き線長さ	12 mm
ネジ山	M3

### その他

チャンネル数	1
最大送信エラー	≤ 0.1 % (終端値)

## 絶縁信号変換器 - MINI MCR-SL-U-U - 2864684

### 技術データ

#### その他

最大温度係数	< 0.01 %/K
温度係数、通常	< 0.002 %/K
制限周波数 ( 3 dB )	およそ 100 Hz
ステップ応答 ( 10 ~ 90% )	およそ 3.2 ms
保護回路	過電流保護
電氣的絶縁	基本絶縁、EN 61010に準拠
サージ電圧カテゴリ	II
汚染度	2
定格絶縁電圧	50 V AC/DC
テスト電圧、入力/出力/電源	1.5 kV (50 Hz、1分)
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
ノイズイミュニティ	EN 61000-6-2 干渉を受けることは最小限でしょう。
色	緑
ハウジングの材質	PBT
取付け位置	任意
組付け時の注意	Tコネクタは電源のブリッジに使用できます。このコネクタは35 mmのDINレールにスナップ取付けできます ( EN 60715に準拠 )。
適合	CE準拠
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL、米国/カナダ	UL 508認証
	Class I、Div. 2、Groups A、B、C、D T5
GL	GL EMC 2 D

#### EMCデータ

Designation	RF電磁環境
標準/規則	EN 61000-4-3
測定範囲の最終値との通常のずれ	15 %
Designation	ファストトランジェント ( パースト )
標準/規則	EN 61000-4-4
測定範囲の最終値との通常のずれ	15 %
Designation	接続インターフェース
標準/規則	EN 61000-4-6
測定範囲の最終値との通常のずれ	15 %

### 分類

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210120
eCl@ss 4.1	27210120
eCl@ss 5.0	27210120

## 絶縁信号変換器 - MINI MCR-SL-U-U - 2864684

### 分類

#### eCl@ss

eCl@ss 5.1	27210120
eCl@ss 6.0	27210120
eCl@ss 7.0	27210120
eCl@ss 8.0	27210120

#### ETIM

ETIM 2.0	EC001485
ETIM 3.0	EC001485
ETIM 4.0	EC001485
ETIM 5.0	EC001485

#### UNSPSC

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