

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
高さ	93.1 mm

絶縁信号変換器 - MINI MCR-SL-U-U - 2864684

技術データ

寸法

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 ²
最大電線径(単線)	2.5 mm ²
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 ²
最大電線径(撚線)	2.5 mm ²
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)
最大温度係数	< 0.01 %/K

絶縁信号変換器 - MINI MCR-SL-U-U - 2864684

技術データ

その他

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	ファストランジェント (バースト)
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
eCl@ss 5.1	27210120

絶縁信号変換器 - MINI MCR-SL-U-U - 2864684

分類

eCl@ss

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

認証

認証

認証

UL Recognized / cUL Recognized / GL / cULus Recognized

防爆認証

UL Listed / cUL Listed / ATEX / cULus Listed

提出した認証

認証の詳細

UL Recognized

cUL Recognized

GL

絶縁信号変換器 - MINI MCR-SL-U-U - 2864684

認証

cULus Recognized cULus

図面

