

絶縁信号変換器 - MINI MCR-SL-UI-UI-NC - 2864150

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、I/OはDIPスイッチで設定可能、アナログ信号の電氣的絶縁、ネジ接続、標準設定

特長

- ☑ 電源はフットブリッジ (TBUS) から供給可能
- ☑ 最大36点の信号の組合せをDIPスイッチで設定可能
- ☑ 低電力消費
- ☑ 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 956615
GTIN	4017918956615
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	77.500 g
関税	85437090
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	6.2 mm
高さ	93.1 mm
奥行き	102.5 mm

周囲条件

絶縁信号変換器 - MINI MCR-SL-UI-UI-NC - 2864150

技術データ

周囲条件

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
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。

入力データ

入力数	1
構成可能/PC設定可能	はい、未設定です。
電圧入力信号	0 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	2 V ... 10 V
電流入力信号	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
最大入力電圧	30 V
最大入力電流	50 mA
電圧入力抵抗	およそ 100 kΩ
電流入力抵抗	およそ 50 Ω

出力データ

出力数	1
構成可能/PC設定可能	はい、未設定です。
電圧出力信号	0 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	2 V ... 10 V
電流出力信号	0 mA ... 20 mA (他の設定は発注時に指定)
	4 mA ... 20 mA
最大出力電圧	およそ 12.5 V
最大出力定格電流	28 mA
短絡電流	およそ 22 mA
負荷/出力負荷電圧出力	≥ 10 kΩ
負荷/出力負荷電流出力	< 500 Ω (20 mA時)
リップル	< 20 mV _{pp} (500 Ω時)
	< 20 mV _{pp} (10 kΩ時)

電源

定格電源電圧	24 V DC
電圧範囲	19.2 V DC ... 30 V DC (DINレールコネクタ (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	< 19 mA (電流出力、DC 24 V時、負荷を含む)

絶縁信号変換器 - MINI MCR-SL-UI-UI-NC - 2864150

技術データ

電源

	< 9 mA (電圧出力、DC 24 V時、負荷を含む)
電力消費	< 450 mW (電流出力)
	< 200 mW (電圧出力)

接続データ

接続方法	ネジ接続
剥き線長さ	12 mm
ネジ山	M3
単線接続断面積	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
撚線接続断面積	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
接続電線断面積AWG	26 ... 12

その他

チャンネル数	1
最大送信エラー	≤ 0.1 % (終端値)
	< 0.4 % (調整なし)
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
鉄道車両の火災保護 (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
鉄道車両の火災保護 (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
鉄道車両の火災保護 (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

絶縁信号変換器 - MINI MCR-SL-UI-UI-NC - 2864150

技術データ

EMCデータ

型式	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	5 %
型式	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	5 %
型式	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	5 %

基準と規格

電磁適合性	EMC指令に準拠
ノイズエミッション	EN 61000-6-4
準拠規格	CUL
標準/規則	EN 61000-4-2
型式	RF電磁環境
標準/規則	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
型式	接続インターフェース
標準/規則	EN 61000-4-6
電氣的絶縁	基本絶縁、EN 61010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
鉄道車両の火災保護 (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
鉄道車両の火災保護 (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
鉄道車両の火災保護 (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Environmental Product Compliance

China RoHS	環境に優しい使用期間 = 50
	有害物質についての詳細は「ダウンロード」タブよりカテゴリの「自己宣言」をご参照ください。

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-UI-UI-NC - 2864150

分類

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27210100
eCl@ss 6.0	27210100
eCl@ss 7.0	27210120
eCl@ss 8.0	27210120
eCl@ss 9.0	27210120

ETIM

ETIM 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002653
ETIM 7.0	EC002653

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 / DNV GL / cULus Recognized

防爆認証

ATEX / UL Listed / cUL Listed / EAC Ex / cULus Listed

認証の詳細

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

絶縁信号変換器 - MINI MCR-SL-UI-UI-NC - 2864150

認証

DNV GL



<https://approvalfinder.dnvgl.com/>

TAA000020N

cULus Recognized



アクセサリ

アクセサリ

システムアダプタ

システムアダプタ - MINI MCR-SL-V8-FLK 16-A - 2811268



ネジ接続式のMINI MCR アナログコンバータ8点を、最小の配線とわずかなエラーリスクで接続できるシステムアダプタと配線システムを使って制御システムに接続できます。

パワーモジュール

接続端子台 - MINI MCR-SL-PTB - 2864134



複数のMINI AnalogモジュールにT-BUSコネクタ経由で電源を供給するMCRパワー端子台、ネジ接続式、最大消費電流は2 A

接続端子台 - MINI MCR-SL-PTB-SP - 2864147



複数のMINI AnalogモジュールにDINレールコネクタ経由で電源を供給する計測制御用端子台、スプリング式接続、最大消費電流は2 A。交換用部品：2902067 MINI MCR-2-PTB-PT。

マーキング材

絶縁信号変換器 - MINI MCR-SL-UI-UI-NC - 2864150

アクセサリ

透明カバー - MINI MCR DKL - 2308111



折りたたみ式透明カバー、MINI MCRモジュール用、挿入ラベルと6.2 mmのクイックマーカによるラベリングオプション付き

マーキングラベル - MINI MCR-DKL-LABEL - 2810272



ラベル、MINI MCRモジュールをMINI MCR-DKLと組合せて拡張マーキング

電源

電源 - MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - 2866983



DINレール取付け用MINI POWER電源ユニット一次側スイッチ、入力：単相、出力：DC 24 V/1.5 A

電源 - MINI-PS-100-240AC/24DC/1.5/EX - 2866653



一次側電源MINI POWER、DINレールに取付け、入力：単相、出力：DC 24 V/1.5 A、防爆エリア用

DINレールコネクタ

DINレールバスコネクタ - ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - 2869728



DINレール取付け用コネクタ。T-BUSハウジング汎用。金めっき端子、5極