

電流変換器 - MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC - 2814744

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電流測定用変換器、PC設定対応および設定可能、直流、交流、ひずみ電流を測定、リレーおよびトランジスタ出力を接続、入力電流0...10~0...50 A、未設定


図はMCR-S-10-50-UI-DCI仕様

特長

- ✓ 3方向絶縁
- ✓ 実効値を測定
- ✓ デバイスはDIPスイッチまたはMCR/PI-CONF-WINコンフィギュレーションソフトウェアで設定可能



基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 017918 169299
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	135.68 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	22.5 mm
高さ	99 mm
奥行き	114.5 mm

環境条件

使用周囲温度	-20 °C ... 60 °C
周囲温度 (保管時/運搬時)	-40 °C ... 85 °C
保護等級	IP20

電流変換器 - MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC - 2814744

技術データ

入力データ

入力	電流測定入力
構成可能/PC設定可能	はい、未設定です。
入力電流範囲	0 A ... 55 A (AC/DC)
動作しきい値	0.8 % (測定範囲定格値50 A)
最小入力電流の設定範囲	0 A ... 9.5 A
最大入力電流の設定範囲	0 A ... 55 A
インパルス形式	AC/DC/ひずみ電流
許容負荷	貫通接続の電線による
サージの強さ	貫通接続の電線による
周波数測定範囲	15 Hz ... 400 Hz
接続方法	貫通接続、10.5 mm径

出力データ

出力名	電圧出力/電流出力
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
	2 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	-5 V ... 5 V
	10 V ... 0 V
	10 V ... 2 V
	10 V ... -10 V
	5 V ... 0 V
	5 V ... 1 V
	5 V ... -5 V
電流出力信号	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	20 mA ... 0 mA
	20 mA ... 4 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

スイッチング出力

出力名	リレー出力
接点の種類	c接点 x 1
接点材質	AgSnO、硬質金メッキ
最大スイッチング電圧	30 V AC
	36 V DC
	250 V AC (金メッキ破壊時)
連続通電電流	50 mA

電流変換器 - MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC - 2814744

技術データ

スイッチング出力

	2 A (金メッキ破壊時)
出力名	トランジスタ出力、pnp
出力電圧範囲	19 V ... 29 V (電源 - 1 V)
定負荷電流	80 mA (短絡保護なし)
しきい値の設定範囲	1 % ... 110 %
応答遅延の設定範囲	0.1 s ... 20 s
状態表示	黄色のLED

電源

電圧範囲	20 V DC ... 30 V DC
最大消費電流	< 50 mA (負荷なし)

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)	24
大電線径 (AWG/kcmil)	14
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	8 mm
ネジ山	M3

その他

最大送信エラー	< 0.5 % (定格状態時の定格値の範囲)
温度係数、通常	< 0.025 %/K
ステップ応答 (10 ~ 90%)	330 ms (ACの場合) 40 ms (DC付き)
状態表示	緑色LED
サージ電圧カテゴリ	III
汚染度	2
定格絶縁電圧	300 V AC (接地)
テスト電圧、入力/出力	4 kV (50 Hz、1分)
テスト電圧、入力/電源	4 kV (50 Hz、1分)
テスト電圧、出力/電源	500 V (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
色	緑
ハウジングの材質	非強化ポリアミドPA
取付け位置	任意
適合	CE準拠

電流変換器 - MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC - 2814744

技術データ

その他

UL、米国/カナダ	Class I、Zone 2、AEx nC IIC T6、Ex nC IIC T6
-----------	---

分類

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27200303
eCl@ss 4.1	27200303
eCl@ss 5.0	27200303
eCl@ss 5.1	27200303
eCl@ss 6.0	27200303
eCl@ss 7.0	27142316
eCl@ss 8.0	27142316

ETIM

ETIM 2.0	EC001440
ETIM 3.0	EC001440
ETIM 4.0	EC001440
ETIM 5.0	EC001440

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 / GOST / cULus Recognized

防爆認証

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

提出した認証

認証の詳細

電流変換器 - MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC - 2814744

認証

UL Recognized

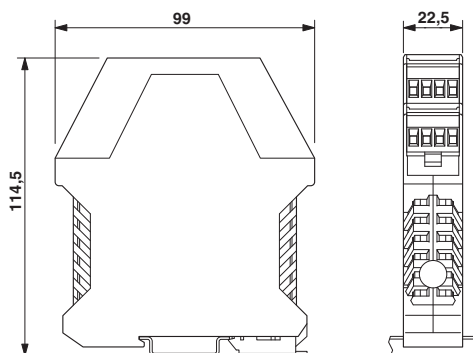
cUL Recognized

GOST

cULus Recognized

図面

外形寸法



回路図

