

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