

# EMD-SL-C-UC-10 - 監視リレー



2867937

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2867937>

このPDF文書に表示されているデータは当社のオンラインカタログから作成されたものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの一般利用規約は有効です。



監視リレー、0～10 A AC/DCの単相電流の監視用、不足電流、電源はパワーモジュールで選択可能、1c接点

## 製品説明

セーフティとシステム稼働率への要求があらゆる部門で強まっています。機械エンジニアリングや化学工業だけでなく、プラントやオートメーション技術の分野においても、工程は複雑化の一途をたどっています。またパワーエンジニアリングに対する要求も強まり続けています。エラーフリーでコスト効率のよいオペレーションは、重要なネットワークやシステムパラメータの常時監視によってのみ実現可能です。EMDシリーズの電子監視リレーを使用すれば、エラーを回避し限度内に収めるさまざまな監視タスクが可能になります。

動作状態はLEDの色で確認できます。また、エラーが発生した場合はリレー接点を通じて制御システムに送信するか、システムの一部をシャットダウンできます。装置のタイプによっては起動遅延および応答遅延が組込まれており、設定された監視範囲外の測定値が一時的に許容されます。

## 特長

- 起動と応答遅延を個別に調整可能
- 可変電圧範囲
- 前面のポテンシオメータで調整可能

## 販売用データ

アイテム番号	2867937
梱包単位	1 pc
最低注文数	1 pc
注記	受注生産（返品不可）
セールスキー	*****
プロダクトキー	DK6632
カタログのページ	ページ 250 (C-5-2019)
GTIN	4046356046954
1個あたりの重量（梱包を含む）	136.7 g
1個あたりの重量（梱包を含まない）	134.9 g
関税率	85364900
生産国	AT

技術データ

製品特性

製品ライン	電流モニタリングリレー
動作モード	100%動作時
機械的寿命	およそ $2 \times 10^7$ サイクル

絶縁特性

絶縁	基礎絶縁
過電圧カテゴリ	III
汚染度	2

電気特性

電氣的寿命	$2 \times 10^5$ サイクル (オーム負荷、1000 VA時)
主電源の種類	単相
定格絶縁電圧	300 V
定格サージ電圧	4 kV

電源

電圧範囲	24 V AC ... 230 V AC (パワーモジュールを参照) 24 V DC (パワーモジュールを参照)
定格消費電力	2 VA (1.5 W)

入力データ

入力名	測定入力
測定値	DC、ACサイン
入力電流範囲	0 mA ... 100 mA (接続端子台：I1およびGND) 0 A ... 1 A (接続端子台：I2およびGND) 0 A ... 10 A (接続端子台：I3およびGND)
許容負荷	800 mA ( $I_N = 100$ mA時 ) 3 A ( $I_N = 1$ A時 ) 12 A ( $I_N = 10$ A時 )
電流入力抵抗	470 m $\Omega$ ( $I_N = 100$ mA時 ) 47 m $\Omega$ ( $I_N = 1$ A時 ) 5 m $\Omega$ ( $I_N = 10$ A時 )
周波数範囲	48 Hz ... 63 Hz
最大温度係数	< 0.1 %/K
応答遅延の設定範囲	0.2 s ... 10 s
最小設定範囲	5 % ... 95 % ( $I_N$ から )
最大設定範囲	10 % ... 100 % ( $I_N$ から )
機能	不足電流
基本精度	$\pm 5$ % (スケール終端値)
設定精度	$\leq 5$ % (スケール終端値)
反復精度	$\leq 2$ %

# EMD-SL-C-UC-10 - 監視リレー



2867937

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2867937>

復帰時間	500 ms
------	--------

## 出力データ

+/-切替

接点の種類	1c接点
最大スイッチング電圧	250 V AC (IEC 60664-1に準拠)
最大定格遮断 (抵抗負荷)	750 VA (3 A/250 V AC、モジュール配列、スペースは5 mm以下) 1250 VA (5 A/250 V AC、モジュール非配列、スペースは5 mm以上)
出力ヒューズ	5 A (高速ブロー)

## 接続データ

接続方法	ネジ接続
剥き線長さ	8 mm
接続電線サイズ、単線	0.5 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
撚線接続断面積	0.25 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
接続電線断面積AWG	20 ... 14

## 寸法

幅	22.5 mm
高さ	90 mm
奥行き	113 mm

## 材料仕様

色	緑 (RAL 6021)
ハウジングの絶縁材質	ポリアミドPA、自己消火型

## 環境条件と実際の条件

周囲条件

保護等級 (ケース)	IP40 (ハウジング)
保護等級 (接続端子台)	IP20 (接続端子台)
使用周囲温度	-25 °C ... 55 °C -25 °C ... 40 °C (UL 508に準拠)
周囲温度 (保管時/運搬時)	-25 °C ... 70 °C
気候クラス	3K3 (EN 60721準拠)
許容湿度 (動作時)	15 % ... 85 %

## 承認

CE

認定	CE準拠
----	------

UL、米国 / カナダ

表示記号	UL/C-UL Listed UL 508
------	-----------------------

# EMD-SL-C-UC-10 - 監視リレー



2867937

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2867937>

## EMCデータ

電磁適合性	EMC指令に準拠
低電圧指令	低電圧指令に準拠
ノイズイミュニティ	EN 61000-6-2

## ノイズ輻射

規格/規則	EN 61000-6-3
-------	--------------

## 規格と基準

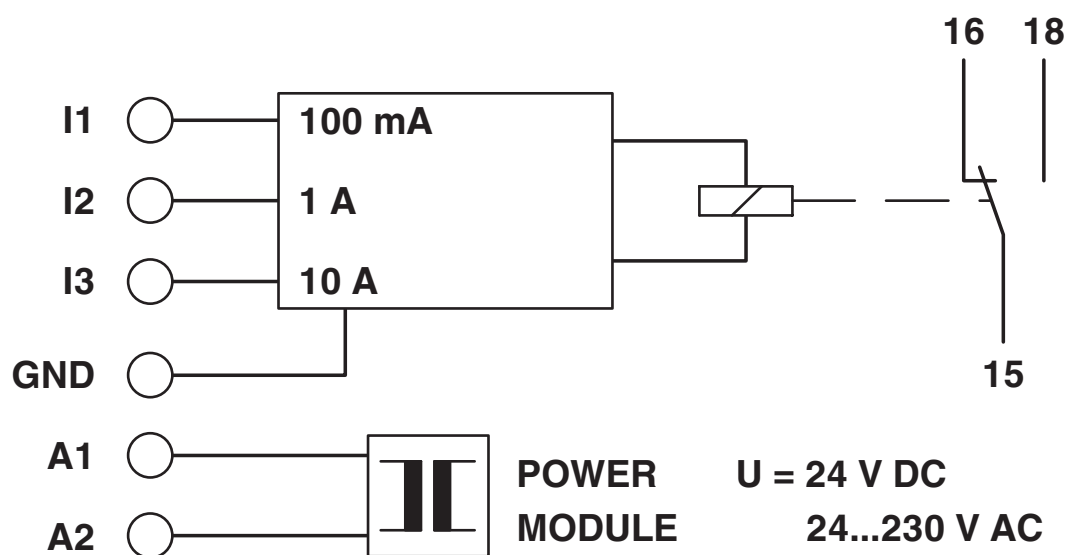
標準/規則	EN 50178
-------	----------

## 取付け

取付けタイプ	DINレール取付け
組立てに関する注意事項	標準DINレールNS 35に取付け（EN 60715準拠）
取付け位置	任意

## 図面

ブロック図



# EMD-SL-C-UC-10 - 監視リレー




2867937


<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2867937>

## 認証


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2867937>



**EAC**  
認証ID: RU\*C-DE.\*08.B.00010



**UL Listed**  
認証ID: FILE E 172140



**cUL Listed**  
認証ID: FILE E 172140

# EMD-SL-C-UC-10 - 監視リレー



2867937

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2867937>

## 分類

### ECLASS

ECLASS-12.0	27371802
ECLASS-13.0	27371802

### ETIM

ETIM 9.0	EC001440
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	41113600
-------------	----------

# EMD-SL-C-UC-10 - 監視リレー



2867937

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2867937>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

既知の範囲で免責が生じます

はい, 免除なし

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

制限値以上の有害物質がない

### EU REACH SVHC

REACH 認可対象候補物質に関する注 (CAS-NO)

0.1 wt% を超える物質なし

Phoenix Contact 2025 © - all rights reserved

<https://www.phoenixcontact.com>

フエニックス・コンタクト株式会社

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-7-9 友泉新横浜一丁目ビル6階

[info@phoenixcontact.co.jp](mailto:info@phoenixcontact.co.jp)