

# EMD-BL-V-230 - 監視リレー

2903523

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2903523>



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、24 V AC/DCまたは230 V ACの単相電圧、不足電圧またはウィンドウを監視、1c接点、ねじ式接続



## 製品説明

セーフティとシステム可用性への要求はあらゆる産業で絶えず増大しています。工作機械や化学産業だけではなく建設テクノロジでもプロセスがますます複雑になっています。エネルギー・テクノロジでの需要も高まっています。

キーネットワークとシステムパラメータを常時監視することによってのみエラーフリーで低コストの操作が実現できます。EMDシリーズの電子モニタリングリレーは幅広いモニタリングタスクに対応しており、エラーの影響を回避する、または限界内にとどめることができます。

動作状態はカラーLEDから通知され、エラーが発生するとフローティングコントакトからコントローラに送信したりシステムの一部を遮断できます。すべての装置に応答遅延が備わっており、モニタリング設定範囲外の測定値に簡単に対応できます。

## 販売用データ

アイテム番号	2903523
梱包単位	1 pc
最低注文数	1 pc
セールスキード	*****
プロダクトキー	DK6481
カタログのページ	ページ 246 (C-5-2019)
GTIN	4046356747271
1個あたりの重量(梱包を含む)	79.7 g
1個あたりの重量(梱包を含まない)	79.4 g
関税率	85364900
生産国	AT

# EMD-BL-V-230 - 監視リレー

2903523

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2903523>



## 技術データ

### 製品特性

製品ライン	電圧モニタリングリレー
動作モード	100%動作時
機械的寿命	15x 10 <sup>6</sup> 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

電気的寿命	1x 10 <sup>5</sup> サイクル
主電源の種類	単相
定格絶縁電圧	300 V (電源回路) 250 V (出力回路)
定格サージ電圧	4 kV

### 電源

電源	-25 % ... +20 % (=電圧測定)
電圧範囲	-25 % ... +20 % (=電圧測定)
定格消費電力	10 VA (230 V AC時 ( 0.6 W )) 1.3 VA (24 V AC時 ( 0.8 W )) 0.6 W (約 24 V DC)

### 入力データ

入力名	測定入力
測定値	DC,ACサイン ( 48 Hz ~ 63 Hz )
入力電圧範囲	0 V DC ... 24 V DC (接続端子台 : U1およびGND) 0 V AC ... 24 V AC (接続端子台 : U2およびGND) 0 V AC ... 230 V AC (接続端子台 : U3およびGND)
周波数範囲	48 Hz ... 63 Hz
最大温度係数	≤ 0.05 %
応答遅延の設定範囲	0.1 s ... 10 s
最小設定範囲	75 % ... 115 % (U <sub>N</sub> から)
最大設定範囲	80 % ... 120 % (U <sub>N</sub> から)
機能	不足電圧 ウィンドウ
基本精度	≤ 5 % (スケール終端値)
設定精度	± 5 % (スケール終端値)
反復精度	≤ 2 %
復帰時間	> 500 ms

# EMD-BL-V-230 - 監視リレー

2903523

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2903523>



## 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 )	1250 VA (5 A / 250 V AC)
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>
撓線接続断面積	0.5 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
接続電線断面積AWG	20 ... 14
締付けトルク	1 Nm ... 1 Nm

## 信号伝達

状態表示	LED (黄色の)
定格電圧表示	緑色LED
エラー表示	赤色LED

## 寸法

幅	17.5 mm
高さ	89.5 mm
奥行き	65.5 mm

## 材料仕様

色	灰 (RAL 7042)
ハウジングの絶縁材質	ポリアミドPA 6.6、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
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
-------------

# EMD-BL-V-230 - 監視リレー

2903523

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2903523>



表示記号

UL/C-UL Listed UL 508

## 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	DIN EN 60947-5-1
-------	------------------

## 取付け

取付けタイプ <sup>†</sup>	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

# EMD-BL-V-230 - 監視リレー

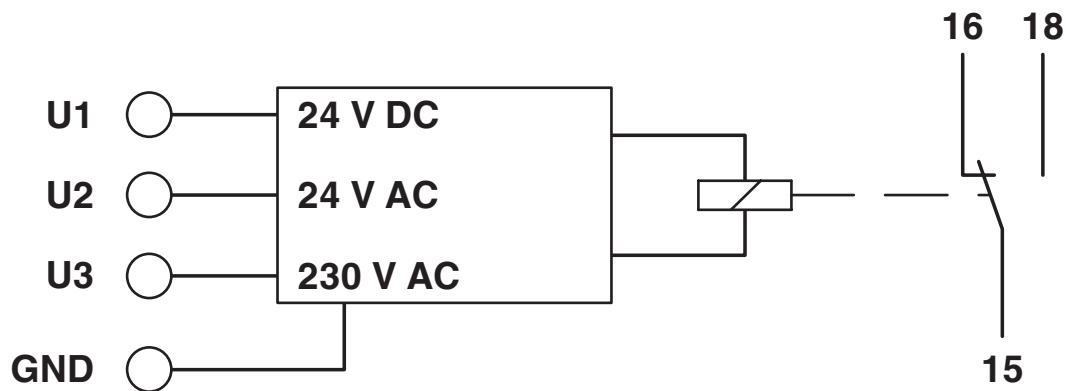
2903523

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2903523>



図面

ブロック図



# EMD-BL-V-230 - 監視リレー

2903523

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2903523>



## 認証

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2903523>



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-BL-V-230 - 監視リレー

2903523

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2903523>



## 分類

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371801
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	EC001438
----------	----------

### UNSPSC

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

# EMD-BL-V-230 - 監視リレー

2903523

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2903523>



## 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)