

## ソリッドステート可逆コンタクタ - ELR W3-230AC/500AC- 2 - 2297303

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>)



3相ソリッドステート可逆コンタクタ、AC 230 V入力、2 A出力定格電流、ゼロ電圧スイッチ、オプションでサーマルヒューズ。

### 特長

- ✓ オプションのサーマルヒューズ
- ✓ 安定的に短時間で切替え
- ✓ 寿命が長い
- ✓ ノイズおよび摩耗フリーのスイッチング
- ✓ スwitching回数が多
- ✓ 保護回路を組み
- ✓ ロッキングと負荷配線を組み



### 基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 046356 175661
1個あたりの重量 ( 梱包を含まない )	444.44 g
関税	85364900
生産国	ドイツ
注意	受注生産 ( 返品不可 )

### 技術データ

#### 入力データ

入力名	装置電源
本線周波数	50 Hz
	60 Hz
保護回路	サージ保護 バリスタ
状態表示	黄色のLED
表示	赤色LED
入力名	制御入力右/左

# ソリッドステート可逆コンタクタ - ELR W3-230AC/500AC- 2 - 2297303

## 技術データ

### 入力データ

定格アクチュエータ電圧 $U_C$	230 V AC (位相バランスを保証)
$U_C$ 基準時の電圧範囲	0.4 ... 1.1
定格アクチュエータ電流 $I_C$	11.2 mA
Switching threshold	48 V AC ("0" signal)
	96 V AC ("1" signal)

### 出力データ負荷出力

定格出力電圧	500 V AC
定格出力電圧範囲	48 V AC ... 575 V AC
負荷電流の範囲	100 mA ... 2 A (減衰曲線を参照)
定格動作電流、AC-51の場合	2 A
定格動作電流、AC-53aの場合	2 A
漏れ電流	6 mA
残留電圧	< 1.5 V
サージ電流	200 A (t = 10 ms)
保護回路	RCV回路

### 接続データ、制御回路

連続名	制御回路
接続方法	ネジ接続
剥き線長さ	8 mm
ネジ山	M3
単線接続断面積	0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
撚線接続断面積	0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
接続電線断面積AWG	24 ... 14

### 接続データ負荷回路

連続名	負荷回路
接続方法	ネジ接続
剥き線長さ	8 mm
ネジ山	M3
単線接続断面積	0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
撚線接続断面積	0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
接続電線断面積AWG	24 ... 14

### 概要

テスト電圧入力/出力	5 kV <sub>rms</sub>
スイッチング周波数	最大 1 Hz
取付け位置	垂直 (水平DINレール)
組付け時の注意	20 mmのスペースに配列可能
動作モード	100%動作時
型式	回路間の空間距離および浴面距離
標準/規則	DIN EN 50178

# ソリッドステート可逆コンタクタ - ELR W3-230AC/500AC- 2 - 2297303

## 技術データ

### 概要

絶縁	基礎絶縁
汚染度	2
サージ電圧カテゴリ	III
型式	標準/規則
標準/規則	EN 60947
逆転周波数	≤ 2 Hz

### 寸法

幅	40 mm
高さ	99 mm
奥行き	114.5 mm

### 環境条件

使用周囲温度	-25 °C ... 70 °C
周囲温度 ( 保管時/運搬時 )	-25 °C ... 70 °C
保護等級	IP20

### ULデータ

SCCR	5 kA (20 A RK5 (standard fault) fuse)
------	---------------------------------------

### 分類

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371601
eCl@ss 6.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601

#### ETIM

ETIM 2.0	EC000066
ETIM 3.0	EC000066
ETIM 4.0	EC000066
ETIM 5.0	EC002055

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211915
UNSPSC 7.0901	39121514
UNSPSC 11	39121514
UNSPSC 12.01	39121514
UNSPSC 13.2	39121514

# ソリッドステート可逆コンタクタ - ELR W3-230AC/500AC- 2 - 2297303

認証

認証

認証

UL Listed / cUL Listed / GL / EAC / EAC / cULus Listed

防爆認証

提出した認証

認証の詳細

UL Listed

cUL Listed

GL

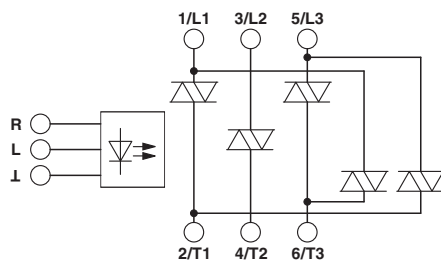
EAC

EAC

cULus Listed

図面

ブロック図



図

