

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 ² ... 2.5 mm ²
撚線接続断面積	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
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 ² ... 2.5 mm ²
撚線接続断面積	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
接続電線断面積AWG	24 ... 14

概要

テスト電圧入力/出力	5 kV _{rms}
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

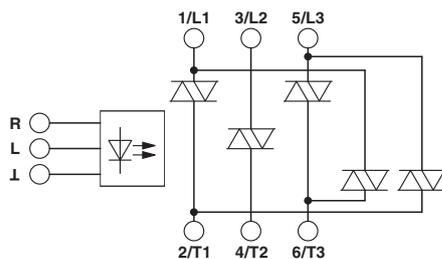
EAC

EAC

cULus Listed

図面

ブロック図



図

