

ソリッドステート可逆コンタクタ - ELR W3- 24DC/500AC-16 - 2297332

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、DC 24 V入力、16 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。


図のバージョンは ELR W2+1-
24DC/500AC-37

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
- ✓ ノイズおよび摩耗フリーのスイッチング
- ✓ 寿命が長い
- ✓ ロッキングと負荷配線を組み込み
- ✓ スwitching回数が多
- ✓ 保護回路を組み込み



基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 046356 175692
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	1808.1 g
関税	85364900
生産国	ドイツ

技術データ

入力データ

入力名	装置電源
保護回路	極性保護 サージ抑制ダイオード
	サージ保護
状態表示	黄色のLED
表示	赤色LED
入力名	制御入力右/左
定格アクチュエータ電圧U _c	24 V DC

ソリッドステート可逆コンタクタ - ELR W3- 24DC/500AC-16 - 2297332

技術データ

入力データ

U _c 基準時の電圧範囲	0.8 ... 1.25
定格アクチュエータ電流I _c	12.7 mA
Switching threshold	9.6 V ("0" signal)
	19.2 V ("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 ... 16 A (減衰曲線を参照)
定格動作電流、AC-51の場合	16 A
定格動作電流、AC-53aの場合	12 A
漏れ電流	6 mA
残留電圧	< 1.5 V
サージ電流	300 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	M4
単線接続断面積	0.5 mm ² ... 16 mm ²
撚線接続断面積	0.5 mm ² ... 16 mm ²
接続電線断面積AWG	20 ... 6

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	M4
単線接続断面積	0.5 mm ² ... 16 mm ²
撚線接続断面積	0.5 mm ² ... 16 mm ²
接続電線断面積AWG	20 ... 6

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 5 Hz
取付け位置	垂直 (水平DINレール)
組付け時の注意	40 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沿面距離
標準/規則	DIN EN 50178
絶縁	基礎絶縁

ソリッドステート可逆コンタクタ - ELR W3- 24DC/500AC-16 - 2297332

技術データ

概要

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	≤ 10 Hz

寸法

幅	147.5 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 (50 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- 24DC/500AC-16 - 2297332

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

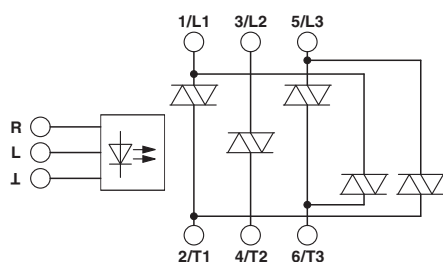
EAC

EAC

cULus Listed

図面

ブロック図



☒

