

ソリッドステートコンタクタ - ELR 1- 24DC/600AC-30 - 2297154

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>)




単相ソリッドステートコンタクタ、入力電圧：AC 24 V、出力定格電流：30 A、ゼロ電圧スイッチ

特長

- ✓ スイッチング回数が多い
- ✓ 無接点バウンスフリー
- ✓ 入力電圧DC 24 VおよびAC 230 Vのバージョン



基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 046356 132039
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	254.6 g
関税	85362010
生産国	マルタ

技術データ

入力データ

入力名	装置電源
入力電圧範囲	4 V DC ... 32 V DC
定格消費電流 (U _N 時)	およそ 12 mA
Switching threshold	≤ 1 V DC ("0" signal) ≥ 4 V DC ("1" signal)
通信周波数	25 Hz
定格電圧表示	緑色LED

出力データ負荷出力

定格出力電圧範囲	42 V AC ... 660 V AC (45/65 Hz)
負荷電流の範囲	150 mA ... 30 A (減衰曲線を参照)
定格動作電流、AC-51の場合	30 A

ソリッドステートコンタクタ - ELR 1- 24DC/600AC-30 - 2297154

技術データ

出力データ負荷出力

定格動作電流、AC-53aの場合	15 A
漏れ電流	< 3 mA (オフ時)
残留電圧	< 1.6 V
サージ電流	400 A (t = 10 ms)
保護回路	RCV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 ... 2.5 mm ²
撚線接続断面積	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²
接続電線断面積AWG	20 ... 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	M4
単線接続断面積	0.5 mm ² ... 4 mm ²
撚線接続断面積	0.5 mm ² ... 4 mm ²
接続電線断面積AWG	20 ... 12

概要

テスト電圧入力/出力	4 kV _{rms}
取付け位置	垂直 (水平DINレール)
組付け時の注意	22.5 mm以上のスペースに配列可能
型式	回路間の空間距離および沿面距離
標準/規則	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 61000-4-6
	EN 55011
絶縁	基礎絶縁

寸法

幅	22.5 mm
高さ	103 mm
奥行き	103 mm

環境条件

ソリッドステートコンタクタ - ELR 1- 24DC/600AC-30 - 2297154

技術データ

環境条件

使用周囲温度	-30 °C ... 70 °C
周囲温度 (保管時/運搬時)	-40 °C ... 80 °C

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

認証

認証

認証

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

防爆認証

提出した認証

認証の詳細

ソリッドステートコンタクタ - ELR 1- 24DC/600AC-30 - 2297154

認証

UL Recognized

cUL Recognized

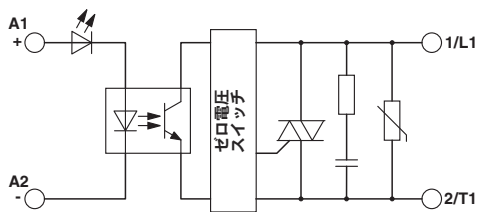
EAC

EAC

cULus Recognized

図面

ブロック図



図

