

セーフティリレー - PSR-SCP- 24UC/THC4/2X1/1X2 - 2963721

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>)



両手操作式制御装置のセーフティリレー、SIL 3またはCat. 4のEN 574タイプIIICに準拠、EN ISO 13849準拠のPL e、同期起動モニタリング < 0.5 s、2 a接点、1 b接点、安全絶縁、ねじ端子台、幅 : 22.5 mm

特長

- ✓ 両手式制御デバイス用、EN 574 Type IIIC準拠
- ✓ ISO 13849-1準拠のCAT4/PL、IEC 62061準拠のSILCL 3、IEC 61508準拠のSIL 3
- ✓ 2チャンネル制御
- ✓ 同期起動モニタリング < 0.5 s
- ✓ 自動起動
- ✓ 安全出力2点、補助出力1点



基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 017918 818692
GTIN	4017918818692
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	193.300 g
関税	85371098
生産国	ドイツ

技術データ

注記

使用上の制限	EMC : クラスA製品、ダウンロードセンターでメーカーの説明を参照
--------	------------------------------------

寸法

幅	22.5 mm
高さ	99 mm
奥行き	114.5 mm

セーフティリレー - PSR-SCP- 24UC/THC4/2X1/1X2 - 2963721

技術データ

環境条件

使用周囲温度	-20 °C ... 55 °C
周囲温度 (保管時/運搬時)	-40 °C ... 70 °C
最大許容相対湿度 (動作時)	75 % (平均、まれに85%、結露なし)
最大許容湿度 (保管時/移動時)	75 % (平均、まれに85%、結露なし)
最大高度	最大 2000 m (海拔)

入力データ

入力定格電圧 U_N	24 V AC/DC
入力電圧範囲	20.4 V AC/DC ... 26.4 V AC/DC
入力電圧範囲 (U_N 時)	0.85 ... 1.1
定格消費電流 (U_N 時)	125 mA AC
	60 mA DC
入力/起動時電圧およびフィードバック回路	およそ 24 V DC
応答時間	50 ms
通常復旧時間	20 ms
同時入力1/2	< 0.5秒
復帰時間	1 s
定格電圧表示	緑色LED
状態表示	緑色LED
保護回路	ヒューズ PTC抵抗
	サージ保護 サージ抑制ダイオード

出力データ

接点の種類	安全出力2点
	補助b接点1点
接点材質	AgSnO ₂ , + 0.2 μm Au
最大スイッチング電圧	250 V AC/DC
最小スイッチング電圧	15 V AC/DC
連続通電電流	6 A (安全出力)
	5 A (補助出力b接点)
最大突入電流	6 A
突入電流、最小値	25 mA
最大定格遮断 (抵抗負荷)	144 W (DC 24 V, τ = 0 ms)
	288 W (DC 48 V, τ = 0 ms)
	110 W (DC 110 V, τ = 0 ms)
	88 W (DC 220 V, τ = 0 ms)
	1500 VA (250 V AC, τ = 0 ms)
最大定格遮断 (誘導負荷)	42 W (DC 24 V, τ = 40 ms)
	42 W (DC 48 V, τ = 40 ms)
	42 W (DC 110 V, τ = 40 ms)
	42 W (DC 220 V, τ = 40 ms)

セーフティリレー - PSR-SCP- 24UC/THC4/2X1/1X2 - 2963721

技術データ

出力データ

最小スイッチング容量	0.4 W
機械的寿命	およそ10 ⁷ サイクル
スイッチング容量 (360/hサイクル)	4 A (24 V DC)
	4 A (230 V AC)
出力ヒューズ	10 A gL/gG NEOZED (安全出力)
	6 A gL/gG NEOZED (補助出力b接点)

概要

リレータイプ	強制ガイド付接点を接続したメカニカルリレー、EN 50205準拠
定格動作モード	100 %動作時
質量	193.3 g
取付け位置	任意
取付けタイプ	DINレール取付け
保護等級	IP20
	IP54
取付け場所の最低保護	IP54
ハウジングの色	黄

接続データ

接続方法	ネジ接続
差込み接続式	あり
最小電線径(単線)	0.2 mm ²
最大電線径(単線)	2.5 mm ²
接最小電線径(撚線)	0.2 mm ²
最大電線径(撚線)	2.5 mm ²
最小接続電線サイズAWG	24
最大接続電線サイズAWG	12
剥き線長さ	7 mm
ネジ山	M3

セーフティ関連特性データ

停止カテゴリ	0
タイプクラス	IIIC
型式	IEC 61508 - 高頻度要求時
安全度水準 (SIL)	3
型式	IEC 61508 - 低頻度要求時
安全度水準 (SIL)	3
型式	EN ISO 13849
パフォーマンスレベル (PL)	e
カテゴリ	4
型式	EN 62061
安全度水準付与限界 (SIL CL)	3

セーフティリレー - PSR-SCP- 24UC/THC4/2X1/1X2 - 2963721

技術データ

基準と規格

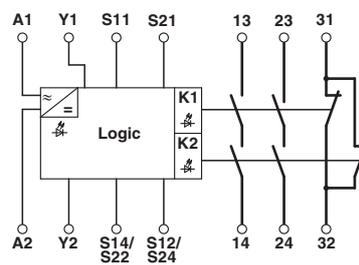
型式	回路間の空間距離および沿面距離
標準/規則	DIN EN 50178/VDE 0160
定格絶縁電圧	250 V
定格耐電圧/絶縁	6 kV/安全絶縁、強化絶縁
汚染度	2
サージ電圧カテゴリ	III
衝撃	15g
振動 (動作)	10 Hz ...150 Hz, 2g

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	環境に優しい使用期間 = 50
	有害物質についての詳細は「ダウンロード」タブよりカテゴリの「自己宣言」をご参照ください。

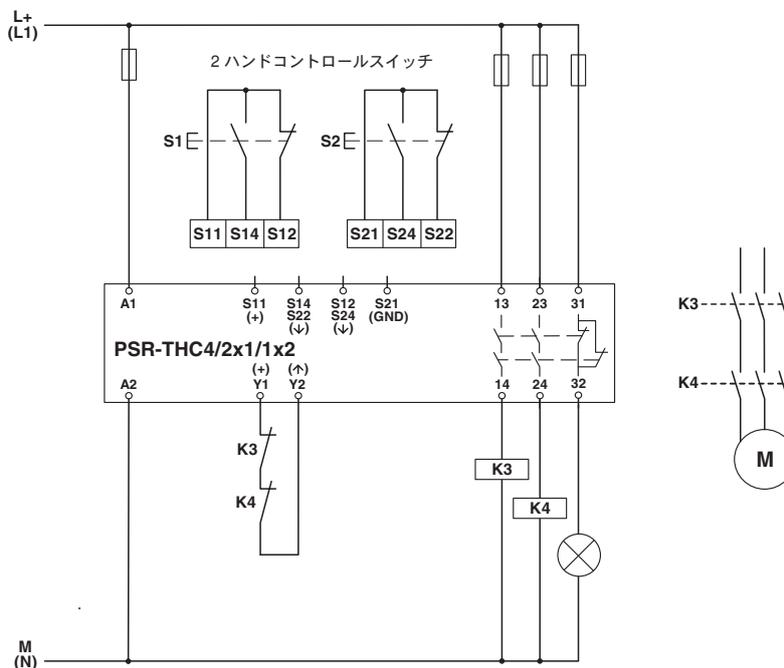
図面

回路図



セーフティリレー - PSR-SCP- 24UC/THC4/2X1/1X2 - 2963721

回路図



両手操作式制御デバイス

分類

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371901
eCl@ss 5.1	27371900
eCl@ss 6.0	27371800
eCl@ss 7.0	27371821
eCl@ss 8.0	27371821
eCl@ss 9.0	27371821

ETIM

ETIM 2.0	EC000196
ETIM 3.0	EC001449
ETIM 4.0	EC001449
ETIM 5.0	EC001452
ETIM 6.0	EC001452

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211901
UNSPSC 7.0901	39121501
UNSPSC 11	39121501

セーフティリレー - PSR-SCP- 24UC/THC4/2X1/1X2 - 2963721

分類

UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121501
UNSPSC 13.2	39121105

認証

認証

認証

Functional Safety / Functional Safety / UL Listed / cUL Listed / Functional Safety / EAC / EAC / cULus Listed

防爆認証

認証の詳細

Functional Safety		968/EZ 346.01/15
-------------------	--	------------------

Functional Safety		968/EZ 346.01/15
-------------------	--	------------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
------------	--	---	---------------

Functional Safety		01/205/0542.01/15
-------------------	--	-------------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

セーフティリレー - PSR-SCP- 24UC/THC4/2X1/1X2 - 2963721

認証

EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	---	--------------------------

cULus Listed		
--------------	---	--