

技術データシート  
セーフティ-ロック  
製品番号: 50149762  
L100-P5C3-SLM24

## 目次

- 仕様書
- 電氣的接続



写真と異なる場合があります



## 仕様書

## 基本仕様

シリーズ	L100
------	------

## 機能

機能	EN ISO 13849-1に基づくカテゴリ4までの制御技術の統合
	ISO 14119に基づくインターロック付きロック装置
	機械式ロック (パネカ)
	突入電流低減、設定可
	補助ロック解除
動作原理	閉電流原理 - 解除されたソレノイドでのロックされたアクチュエータ

## パラメータ

可使時間 $T_M$	20 年, EN ISO 13849-1
$B10_d$	4,000,000 サイクル数

## 電気的仕様

DC13での用途カテゴリ	Ue / Ie: 24 V / 3 A, 125 V / 0.55 A, 250 V / 0.3 A, EN 60947-5-1
AC15での用途カテゴリ	定格電圧 / 電流: 250 V / 6 A, 400 V / 4 A, 500 V / 1 A, EN 60947-5-1
接点内蔵アクチュエータ	-
接点内蔵マグネット	2NC + 1NO
接点開口部	摩擦接続、強制的
ソレノイド動作電圧	24 V DC, -10 ... 25 %
ソレノイド短絡保護	0.5A, 24V, タイプgG, IEC 60269-1
安全回路短絡保護	500 V, 10 A, タイプaM, IEC 60269-1

## パフォーマンスデータ

定格絶縁電圧	400 V AC, 500 V DC
従来の熱電流、最大	10 A

## 入力

スイッチ入力	
アクチュエータのティーチ入力	いいえ

## 応答時間

通電持続時間	100 %
--------	-------

## コネクタ

コネクタ数	1 個数
ケーブルエントリ数	3 個数

## コネクタ 1

機能	接点コネクタ 電力供給
コネクタの種類	クランプ
クランプの種類	ネジ止めコネクタ
極数	8 -極

## 伝導特性

コネクタ断面	1x 0.34 mm <sup>2</sup> ~ 2x 1.5mm <sup>2</sup> 、リッツ線
--------	---

## 機械の仕様

外形	角型
寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	62.8 mm x 38.2 mm x 135 mm
筐体の素材	プラスチック
筐体 プラスチック	強化ガラスファイバ (PPS)、自己消火性
電気接点の素材	銀合金
正味重量	414 g
筐体色	赤 黒色
取り付けの種類	通路設置
ケーブルエントリの種類	M20 x 1.5
スイッチタイプ	インターロック付きのロック装置, ISO 14119
スイッチの動作原理	ショーティング
アプローチ作動方向	1 x 上面 4 x 側面 (90°)
アプローチ速度	0.001 ... 0.5 m/s
インターロックの方式	パネカ
インターロック操作	パネ
インターロック力、最大	1,100 N
機械的寿命	800,000 作動サイクル, IEC 60947-5-1
操作頻度、最大	600 毎時, IEC 60947-5-1
アクチュエータ、外部	シリーズ AC-AHxx、ストレート、L字型、弾力性、調整可

引き抜き力、アクチュエータのロック解除

30 N

## 周囲データ

周囲温度、動作時	-25 ... 60 °C
汚染度	3, EN 60947-1

## 認証

保護等級	IP 67
認可	c UL US IMQ

## 分類

関税分類番号	85369095
ECLASS 5.1.4	27272603
ECLASS 8.0	27272603
ECLASS 9.0	27272603
ECLASS 10.0	27272603
ECLASS 11.0	27272603
ECLASS 12.0	27272603
ECLASS 13.0	27272603
ECLASS 14.0	27272603
ECLASS 15.0	27272603
ETIM 5.0	EC002593
ETIM 6.0	EC002593
ETIM 7.0	EC002593
ETIM 8.0	EC002593
ETIM 9.0	EC002593
ETIM 10.0	EC002593

## 電氣的接続

### コネクタ 1

機能	接点コネクタ
	電力供給
コネクタの種類	クランプ
クランプの種類	ネジ止めコネクタ
極数	8-極

### クランプ

### 割り当て

11	NC ( 1 ) 磁気
12	NC ( 1 ) 磁気
21	NC ( 2 ) 磁気
22	NC ( 2 ) 磁気
33	NO ( 1 ) 磁気
34	NO ( 1 ) 磁気
A1	+24 V / 0 V
A2	0 V / +24 V