

技術データシート

セーフティリレー

製品番号: 50133031

MSI-SR-SM42OS-03



写真と異なる場合があります

目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電氣的接続
- 回線図
- 注意



仕様書



基本仕様

シリーズ	MSI-SR-SM42OS
アプリケーション	ゼロスピードリレー

機能

リスタート	手動
	自動

パラメータ

SIL	3, IEC 61508
安全度水準 付与限界	3, IEC/EN 62061
パフォーマンスレベル (PL)	e, EN ISO 13849-1
PFH _D	0.000000011 毎時
可使用時間 T _M	20 年, EN ISO 13849-1
カテゴリー	4, EN ISO 13849

電氣的仕様

電力供給回路	
定格電圧 U _N	24 V DC
DCにおける最大定格制御電源電圧	30 V
DCにおける最小定格制御電源電圧	16.8 V
定格電力 DC	1.8 W
ガバナニツク絶縁電力供給回路・ 制御回路	いいえ
出力回路	
出力数、信号機能、瞬時、コンタクトベース	2 個数
イネーブル電流バス	半導体 (プラスに切り替え)、セキュリティ指向
信号電流バス	半導体 (プラスに切り替え)、安全でない
短絡保護 (メーク)	耐短絡
スイッチ電圧、イネーブル電流バス DC	30 V
最大熱流 I _{th} 、イネーブル電流バス	2 A
すべての電流バスの最大合計電流 I²	4 A²
制御回路	
定格出力電圧 DC	24 V
制御入力の入力電流 (保護回路/リセット回路)	3 mA
制御入力におけるピーク電流 (保護回路/リセット回路)	3.8 mA
最小通電持続時間	100 ms

コネクタ

コネクタ数	1 個数
コネクタ 1	
機能	信号入力
	信号出力
	電力供給
コネクタの種類	クランプ
クランプの種類	スプリングコネクタ
極数	16 -極
伝導特性	
コネクタ断面	2x 0.2 ~ 1.5 mm²、リッツ線
	2x 0.2 ~ 1.5 mm²、ワイヤー
	2x 0.25 ~ 1.5 mm²、フェールル付きリッツ線

機械の仕様

寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	22.5 mm x 107 mm x 121 mm
正味重量	160 g
筐体色	グレー
取り付けの種類	スナッピン設置

認証

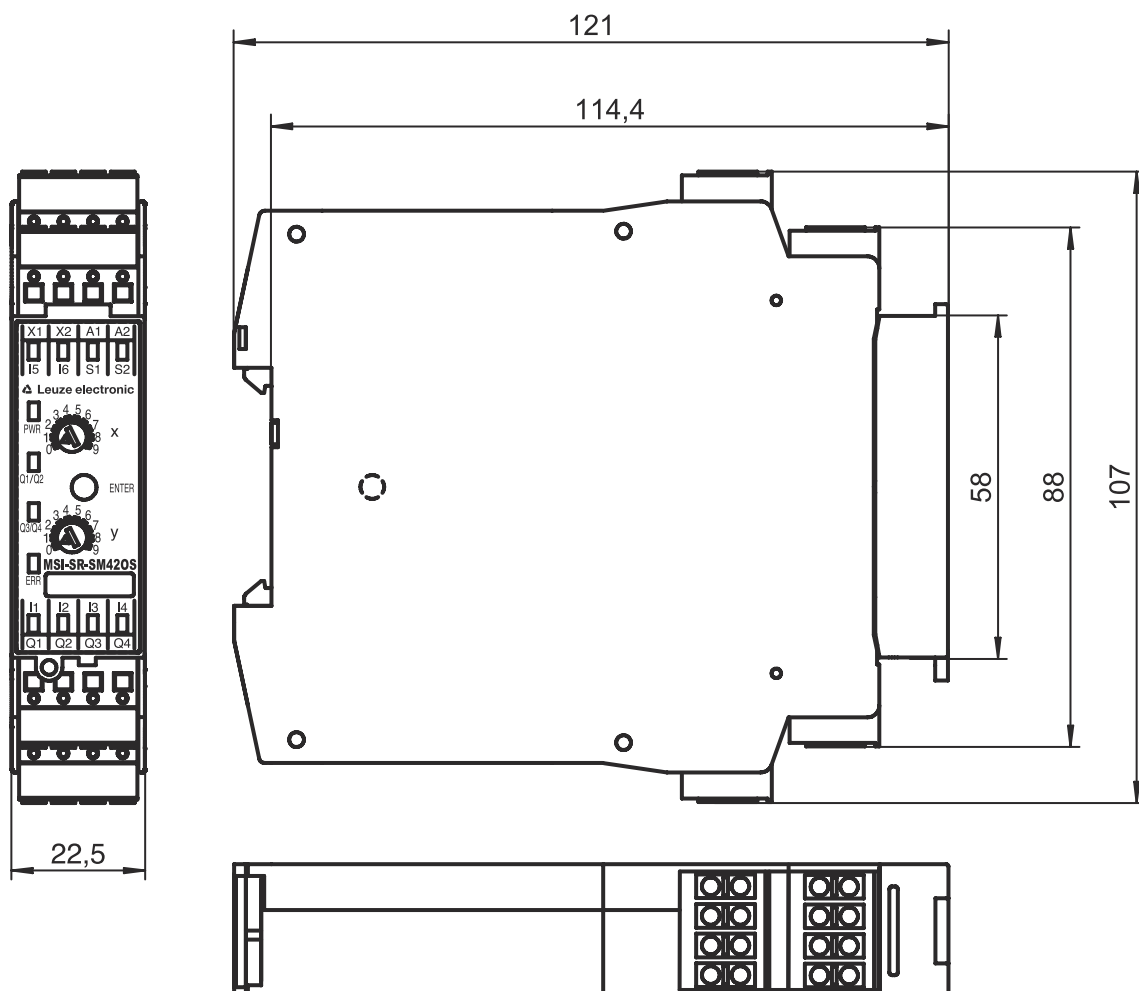
認可	c UL US
	TÜVラインラント

分類

関税分類番号	85364190
eCl@ss 8.0	27371811
eCl@ss 9.0	27371811
ETIM 5.0	EC001448
ETIM 6.0	EC001448

寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



電氣的接続

コネクタ 1

機能	信号入力
	信号出力
	電力供給
コネクタの種類	クランプ
クランプの種類	スプリングコネクタ
極数	16 -極

ピン ピン配列

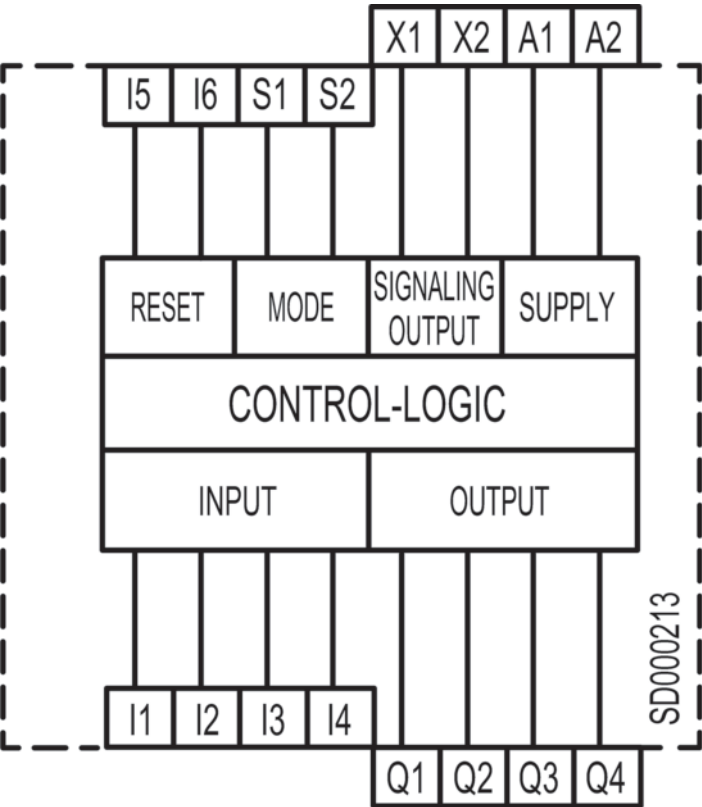
	A1
1	+24 V
	A2
2	GND
	I1

電氣的接続

ピン ピン配列

3	センサエンコーダまたは機能選択のための入力 (動作モード) I2
4	センサエンコーダまたは機能選択のための入力 (動作モード) I3
5	センサエンコーダまたは機能選択のための入力 (動作モード) I4
6	センサエンコーダまたは機能選択のための入力 (動作モード) I5
7	リセット機能のための入力 I6
8	承認/動作圧力超過のための入力 Q1
9	セーフティな出力 Q2
10	セーフティな出力 Q3
11	セーフティな出力 (反転された) Q4
12	セーフティな出力 (反転された) S1
13	機能選択のための入力 (動作モード) S2
14	機能選択のための入力 (動作モード) X1
15	動作およびエラー状態での表示と評価のためのレポート 出力 X2
16	動作およびエラー状態での表示と評価のためのレポート 出力

回線図



注意



目的にかなったご利用にご注意ください！



この製品は有資格者のみが操作できます。
使用目的に応じた製品をご使用してください。