

## 技術データシート セーフティリレー 製品番号: 50133012 MSI-SR-CM32-01

### 目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電氣的接続
- 回線図
- 注意



写真と異なる場合があります



仕様書

基本仕様

シリーズ	MSI-SR-CM32
アプリケーション	保護利用におけるベースデバイスのための拡張デバイス

機能

機能	近接スイッチの監視
リスタート	自動

パラメータ

PFH <sub>D</sub>	3.5E-10 毎時
可使用時間 T <sub>M</sub>	20 年, EN ISO 13849-1
B10 <sub>d</sub> DC13 (誘導負荷) にて	300,000 サイクル数, ( 5 A, 230 V ) , 700,000 ( 1 A, 230 V )
B10 <sub>d</sub> AC15 (誘導負荷) にて	200,000 サイクル数, ( 5 A, 230 V ) , 380,000 ( 1 A, 230 V )

電気的仕様

電力供給回路	
定格電圧 U <sub>N</sub>	24 V DC
定格周波数	50 ... 60 Hz
消費電圧	0.85 ... 1.1 x U <sub>N</sub>
定格電力 DC	1.2 W
ガルバニック絶縁電力供給回路・制御回路	いいえ
出力回路	
出力数、安全関連、瞬時、コンタクトベース	3 個数
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	メーク
信号電流バス	ブレーク
接点の素材	銀合金, 金メッキ
用途カテゴリー AC-15 (メーク)	定格電圧 230 V、定格電流 3 A
用途カテゴリー AC-13 (メーク)	定格電圧 24 V、定格電流 2.5 A
短絡保護 (メーク)	ヒューズ6AクラスgG、溶解統合
スイッチ電圧、イネーブル電流バス AC	230 V
スイッチ電圧、信号電流バス AC	230 V
最大熱流 I <sub>th</sub> 、イネーブル電流バス	6 A
最大熱流 I <sub>th</sub> 、信号電流バス	2 A
すべての電流バスの最大合計電流 I²	9 A²
機械的寿命	100,000,000 スイッチングサイクル
制御回路	
制御入力への入力電流 (保護回路/リセット回路)	50 mA
制御入力におけるピーク電流 (保護回路/リセット回路)	500 mA
チャンネル毎の最大ケーブル抵抗	≤ (5 + (1.6 x U <sub>B</sub> / U <sub>N</sub> - 1) x 100) Ω
応答時間 (手動起動 t <sub>A1</sub> )	40 ms
許容テストパルス時間 t <sub>TP</sub>	1 ms
復帰時間 t <sub>R</sub>	20 ms
再スタンバイ時間 t <sub>W</sub>	40 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	ネジ止めコネクタ
極数	14 -極
伝導特性	
コネクタ断面	1x 0.2 ~ 2.5 mm²、リッツ線
	1x 0.2 ~ 2.5 mm²、ワイヤー
	1x 0.25 ~ 2.5 mm²、フェールール付きリッツ線
	2x 0.2 ~ 1.0 mm²、リッツ線
	2x 0.2 ~ 1.0 mm²、ワイヤー
	2x 0.25 ~ 1.0 mm²、フェールール付きリッツ線

機械の仕様

寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	22.5 mm x 96.5 mm x 114 mm
重量	210 g
筐体色	グレー
取り付けの種類	スナップイン設置

認証

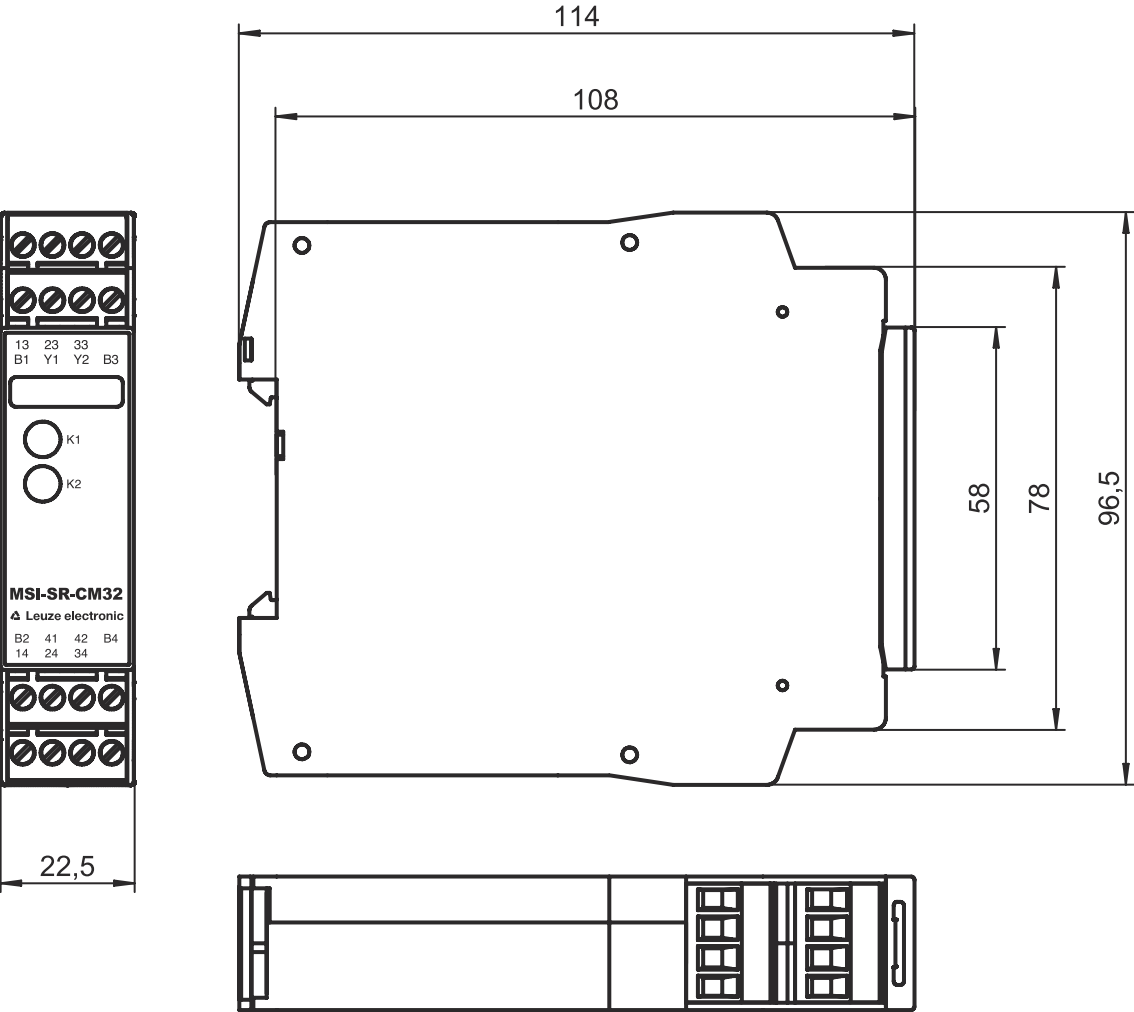
認可	c UL US
----	---------

分類

関税分類番号	85364190
ECLASS 5.1.4	27371800
ECLASS 8.0	27371819
ECLASS 9.0	27371819
ECLASS 10.0	27371819
ECLASS 11.0	27371819
ECLASS 12.0	27371819
ECLASS 13.0	27371819
ECLASS 14.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
ETIM 9.0	EC001449

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	ネジ止めコネクタ
極数	14 -極

クランプ

13	イネーブル電流バス1 ( メーク )
14	イネーブル電流バス1 ( メーク )
23	イネーブル電流バス2 ( メーク )
24	イネーブル電流バス2 ( メーク )
33	イネーブル電流バス3 ( メーク )

割り当て

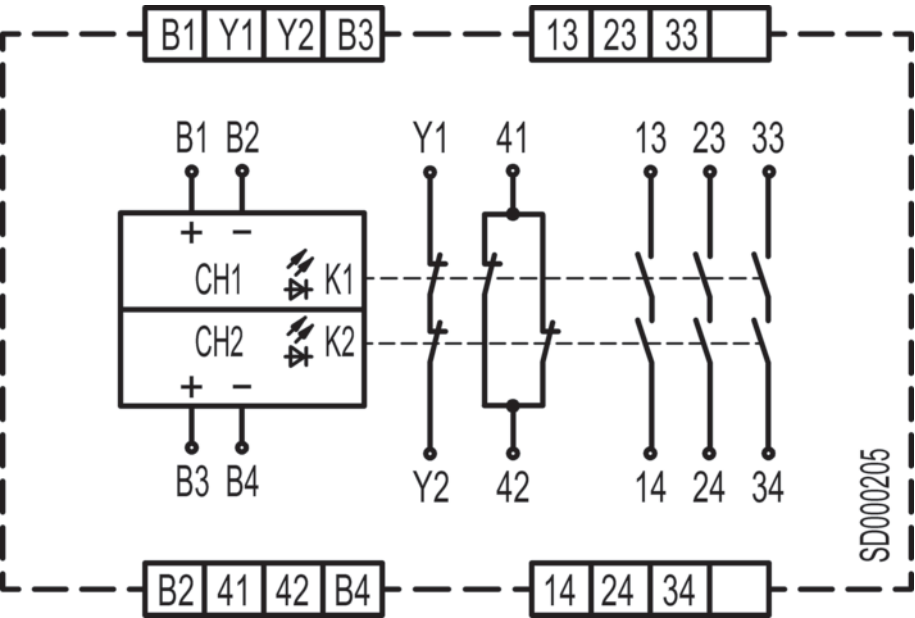
電氣的接続

クランプ

割り当て

34	イネーブル電流バス3 ( メーク )
41	レポート電流バス (ブレーク)
42	レポート電流バス (ブレーク)
B1	制御回路1
B2	制御回路1
B3	制御回路2
B4	制御回路2
Y1	ベーシックデバイスに接続するためのフィードバックバス (ブレーク)
Y2	ベーシックデバイスに接続するためのフィードバックバス (ブレーク)

回線図



注意



目的になか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。