

技術データシート セーフティ・スイッチデバイス 製品番号: 547934 MSI-CM52B-02

目次

- 仕様書
- 電気的接続
- 操作と表示



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-CM
アプリケーション	セーフティリレーとセーフティコントローラ用接点拡張

機能

機能	EDM統合用のフィードバックバス シングルまたはデュアルチャネル動作
リスタート	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
MTTF _d	262 年, EN ISO 13849-1
PFH _d	1E-10 毎時
PFH _{d, nop = 8766}	0.000000000102 毎時
可使用時間 T _M	20 年, EN ISO 13849-1
カテゴリー	4, EN ISO 13849-1
ストップカテゴリー	0, IEC/EN 60204-1
B10 _q AC15 (誘導負荷) にて	230,000 サイクル数

電気的仕様

サブレッサ	過電圧保護
電流バス当たりの連続電流、最大	6 A

パフォーマンスデータ

供給電圧 U _B	24 V, AC/DC, -15 ... 10 %
電力消費、最大	1.7 W

出力回路

出力数、安全関連、瞬時、コンタクトベース	5 個数
出力数、安全関連、遅延、コンタクトベース	0 個数
出力数、信号機能、瞬時、コンタクトベース	1 個数

応答時間

復帰遅延	20 ms
------	-------

コネクタ

コネクタ数	1 個数
-------	------

コネクタ 1

機能	デバイスへの接続 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	1x 0.2 ~ 2.5 mm ² 、リッツ線 1x 0.2 ~ 2.5 mm ² 、ワイヤー
--------	--

機械の仕様

寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	22.5 mm x 99 mm x 114.5 mm
筐体の素材	プラスチック
筐体 プラスチック	PA ポリアミド強化
電気接点の素材	AgSnO ₂ 、金メッキ
重量	231 g
筐体色	グレー
取り付けの種類	スナップイン設置
機械的寿命	100,000,000 作動サイクル

操作と表示

表示の種類	LED
LEDの数	1 個数

周囲データ

周囲温度、動作時	-20 ... 55 °C
周囲温度、保管時	-40 ... 70 °C

認証

保護等級	IP 20 (クランプ) IP 40 (筐体)
認可	c UL TÜVラインラント UL

分類

関税分類番号	85371098
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

電気的接続

コネクタ 1

機能	デバイスへの接続 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

電氣的接続

クランプ	割り当て
A1	+24 V
A2	GND
11	フィードバックループ (EDM)
12	フィードバックループ (EDM)
23	リセット回路
24	リセット回路
71	信号接点 IN
72	信号接点 IN
33	リセット回路
34	リセット回路
43	リセット回路
44	リセット回路
53	リセット回路
54	リセット回路
63	リセット回路
64	リセット回路

操作と表示

LED	ディスプレイ	意味
1	緑、連続点灯	供給電圧 オン