

## 技術データシート

## セーフティ-ロック

製品番号: 63000651

L200-M1C3-MLM24-L2G



写真と異なる場合があります

### 目次

- 仕様書
- 電氣的接続



仕様書

基本仕様

|      |      |
|------|------|
| シリーズ | L200 |
|------|------|

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       |
|      | 磁気制御用インジケータ                       |
|      | 電磁ロック ( 磁力 )                      |
| 動作原理 | 作動電流原理 - 作動中の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 <sub>M</sub> | 20 年, EN ISO 13849-1 |
| B10 <sub>d</sub>    | 5,000,000 サイクル数      |

電氣的仕様

|              |                                                                                       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DC13での用途カテゴリ | 定格電圧 / 電流 : 24 V / 3 A, 125 V / 0.7 A, 250 V / 0.4 A, EN 60947-5-1                    |
| AC15での用途カテゴリ | U <sub>e</sub> / I <sub>e</sub> : 120 V / 6 A, 250 V / 5 A, 400 V / 3 A, EN 60947-5-1 |
| 接点内蔵アクチュエータ  | 1NC + 1NO                                                                             |
| 接点内蔵マグネット    | 2NC                                                                                   |
| 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 ... 10 %                                                                 |
| 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、10A、タイプgG, IEC 60269-1                                                          |

パフォーマンスデータ

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| 定格絶縁電圧    | 400 V AC、300 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      | 10 -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 )  | 45 mm x 46 mm x 194.7 mm        |
| 筐体の素材               | 金属                              |
| 電気接点の素材             | 銀合金                             |
| 正味重量                | 739 g                           |
| 筐体色                 | グレー                             |
|                     | 赤                               |
| 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           | ショーテイング                         |
| アプローチ動作方向           | 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          | 電磁的                             |
| インターロック操作           | 磁気                              |
| インターロック力、最大         | 2,800 N                         |
| 機械的寿命               | 1,000,000 作動サイクル, IEC 60947-5-1 |
| 操作頻度、最大             | 600 毎時, IEC 6047-5-1            |
| 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                            |
| 反動許容度               | 4.5 mm                          |

操作と表示

|       |     |
|-------|-----|
| 表示の種類 | LED |
|-------|-----|

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      | 10 -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      |
| 31 | NC ( 3 ) アクチュエータ |
| 32 | NC ( 3 ) アクチュエータ |
| 43 | NO ( 1 ) アクチュエータ |
| 44 | NO ( 1 ) アクチュエータ |
| A1 | +24 V / 0 V      |
| A2 | 0 V / +24 V      |