

Technisches Datenblatt Sicherheits-Zuhaltung

Art.-Nr.: 63000650

L200-M1C3-SLM24-L2G

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss



Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

| | |
|-------|------|
| Serie | L200 |
|-------|------|

Funktionen

| | |
|------------------|---|
| Funktionen | Hilfsentriegelung Leuchtanzeigen für Magnetansteuerung Mechanische Zuhaltung (Federkraft) Steuerungstechnische Einbindung bis Kategorie 4 nach EN ISO 13849-1 Verriegelungseinrichtung mit Zuhaltung nach ISO 14119 |
| Funktionsprinzip | Ruhestromprinzip - Betätiger verriegelt bei deaktiviertem Elektromagneten |

Kenngößen

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Gebrauchsdauer T_M | 20 Jahre, EN ISO 13849-1 |
| $B10_d$ | 5.000.000 Anzahl Zyklen |

Elektrische Daten

| | |
|-----------------------------------|---|
| Gebrauchskategorie bei DC 13 | Ue / Ie: 24 V / 3 A, 125 V / 0,7 A, 250 V / 0,4 A, EN 60947-5-1 |
| Gebrauchskategorie bei AC 15 | Ue / Ie: 120 V / 6 A, 250 V / 5 A, 400 V / 3 A, EN 60947-5-1 |
| Kontaktbestückung Aktuator | 1NC + 1NO |
| Kontaktbestückung Magnet | 2NC |
| Kontaktöffnung | kraftschlüssig, zwangsweise |
| Magnetbetriebsspannung | 24 V DC, -10 ... 10 % |
| Kurzschlusschutz Magnet | 0,5 A, 24 V, Typ gG, IEC 60269-1 |
| Kurzschlusschutz Sicherheitskreis | 500 V, 10 A, Typ gG, IEC 60269-1 |

Leistungsdaten

| | |
|---|--------------------|
| Bemessungsisolationsspannung | 400 V AC, 300 V DC |
| Konventioneller thermischer Strom, max. | 10 A |

Eingänge

Schalteingänge

| | |
|-----------------------------|------|
| Teach-Eingang für Betätiger | Nein |
|-----------------------------|------|

Zeitverhalten

| | |
|----------------|-------|
| Einschaltdauer | 100 % |
|----------------|-------|

Anschluss

| | |
|-----------------------------|-------|
| Anzahl Anschlüsse | 1 St. |
| Anzahl Leitungseinführungen | 3 St. |

Anschluss 1

| | |
|---------------------|---|
| Funktion | Kontaktanschluss Spannungsversorgung |
| Art des Anschlusses | Klemme |
| Art der Klemme | Schraubklemme |
| Polzahl | 10 -polig |

Leitungseigenschaften

| | |
|-----------------------|--|
| Anschlussquerschnitte | 1 x 0,34 mm ² bis 2 x 1,5 mm ² , Litze |
|-----------------------|--|

Mechanische Daten

| | |
|------------------------------------|---|
| Bauform | kubisch |
| Abmessung (B x H x L) | 45 mm x 46 mm x 194,7 mm |
| Werkstoff Gehäuse | Metall |
| Werkstoff elektrischer Kontakt | Silberlegierung |
| Nettogewicht | 736 g |
| Farbe Gehäuse | grau rot |
| Art der Befestigung | Durchgangsbefestigung |
| Art der Leitungseinführung | M20 x 1,5 |
| Schaltertyp | Verriegelungseinrichtung mit Zuhaltung, ISO 14119 |
| Schaltprinzip | Schleichkontakt |
| Anfahrbetätigungsrichtungen | 1 x oben 4 x seitlich (90°) |
| Anfahrsgeschwindigkeit | 0,001 ... 0,5 m/s |
| Zuhalteart | Federkraft |
| Zuhalte-Betätigung | Feder |
| Zuhaltekraft, max. | 2.800 N |
| Mechanische Lebensdauer | 1.000.000 Betätigungsspiele, IEC 60947-5-1 |
| Betätigungshäufigkeit, max. | 600 pro Stunde, IEC 6047-5-1 |
| Betätiger, extern | Serie AC-AHxx, gerade, gewinkelt, federnd, justierbar |
| Auszugskraft, Betätiger entriegelt | 30 N |
| Rückstoßtoleranz | 4,5 mm |

Bedienung und Anzeige

| | |
|-----------------|-----|
| Art der Anzeige | LED |
|-----------------|-----|

Umgebungsdaten

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb | -25 ... 60 °C |
| Verschmutzungsgrad | 3, EN 60947-1 |

Zertifizierungen

| | |
|-------------|----------------|
| Schutzart | IP 67 |
| Zulassungen | c UL US IMQ |

Klassifikation

| | |
|-----------------|----------|
| Zolltarifnummer | 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 |

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Funktion | Kontaktanschluss |
| | Spannungsversorgung |
| Art des Anschlusses | Klemme |
| Art der Klemme | Schraubklemme |
| Polzahl | 10 -polig |

Klemme

Belegung

| | |
|----|----------------|
| 11 | NC(1) Magnet |
| 12 | NC(1) Magnet |
| 21 | NC(2) Magnet |
| 22 | NC(2) Magnet |
| 31 | NC(3) Aktuator |
| 32 | NC(3) Aktuator |
| 43 | NO(1) Aktuator |
| 44 | NO(1) Aktuator |
| A1 | +24 V / 0 V |
| A2 | 0 V / +24 V |