

## Technisch gegevensblad Veiligheidsvergrendeling

Art.-nr.: 63000600

L100-P3C3-M20-SLM24

### Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting



Afbeelding kan afwijken



# Technische gegevens

## Basisgegevens

|                  |                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie            | L100                                                                                 |
| <b>Functies</b>  |                                                                                      |
| Functies         | Besturingstechnische koppeling tot categorie 4 volgens EN ISO 13849-1                |
|                  | Hulpontgrendeling                                                                    |
|                  | Inschakelstroomreductie, instelbaar                                                  |
|                  | Mechanische vergrendeling (veerkracht)                                               |
|                  | Vergrendelingsinrichting met vergrendeling volgens ISO 14119                         |
| Werkingsprincipe | Ruststroomprincipe - bedieningselement vergrendeld bij gedeactiveerde elektromagneet |

## Karakteristieke waarden

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Gebruiksduur T <sub>M</sub> | 20 Jaren, EN ISO 13849-1 |
| B10 <sub>d</sub>            | 4.000.000 Aantal cycli   |

## Elektrische gegevens

|                                         |                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Gebruikscategorie bij DC 13             | Ue / Ie: 24 V / 3 A, 125 V / 0,55 A, 250 V / 0,3 A, EN 60947-5-1 |
| Gebruikscategorie bij AC 15             | Ue / Ie: 250 V / 6 A, 400 V / 4 A, 500 V / 1 A, EN 60947-5-1     |
| Contactuitrusting actor                 | 1NC                                                              |
| Contactuitrusting magneet               | 1NC + 1NO                                                        |
| Contactopening                          | krachtsluitend, gedwongen                                        |
| Magneetbedrijfsspanning                 | 24 V DC, -10 ... 25 %                                            |
| Kortsluitbeveiliging magneet            | 0,5 A, 24 V, type gG, IEC 60269-1                                |
| Kortsluitbeveiliging veiligheidscircuit | 500 V, 10 A, type aM, IEC 60269-1                                |

## Prestatiegegevens

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Nominale isolatiespanning             | 400 V AC, 500 V DC |
| Conventionele thermische stroom, max. | 10 A               |

## Ingangen

### Schakelingangen

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Teach-ingang voor bedieningselement | Nee |
|-------------------------------------|-----|

## Tijdgedrag

|               |       |
|---------------|-------|
| Inschakelduur | 100 % |
|---------------|-------|

## Aansluiting

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Aantal aansluitingen | 1 St. |
| Aantal kabelinvoeren | 3 St. |

### Aansluiting 1

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Functie          | Contactaansluiting   |
|                  | Spanningsvoorziening |
| Type aansluiting | Klem                 |
| Type klem        | Schroefklem          |
| Aantal polen     | 8 -polig             |

### Kabeleigenschappen

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Aansluitdoorsneden | 1 x 0,34 mm² tot en met 2 x 1,5 mm², ader |
|--------------------|-------------------------------------------|

## Mechanische gegevens

|                                               |                                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Bouwvorm                                      | hoekig                                                |
| Afmeting (b x h x l)                          | 62,8 mm x 38,2 mm x 135 mm                            |
| Materiaal behuizing                           | Kunststof                                             |
| Behuizing kunststof                           | glasvezelversterkt (PPS), zelfblussend                |
| Materiaal elektrisch contact                  | Zilverlegering                                        |
| Nettogewicht                                  | 374 g                                                 |
| Kleur behuizing                               | Rood                                                  |
|                                               | zwart                                                 |
| Type bevestiging                              | Doorgaande bevestiging                                |
| Type kabelinvoer                              | M20 x 1,5                                             |
| Schakelaartype                                | Vergrendelingsinrichting met vergrendeling, ISO 14119 |
| Schakelprincipe                               | Kruipcontact                                          |
| Naderingsbedieningsrichting                   | 1 x boven                                             |
|                                               | 4 x zijkant (90°)                                     |
| Naderingssnelheid                             | 0,001 ... 0,5 m/s                                     |
| Houdtype                                      | Veerkracht                                            |
| Houd-bediening                                | Veer                                                  |
| Houdkracht, max.                              | 1.100 N                                               |
| Mechanische levensduur                        | 800.000 Bedieningscycli, IEC 60947-5-1                |
| Bedieningsfrequentie, max.                    | 600 per uur, IEC 60947-5-1                            |
| Bedieningselement, extern                     | Serie AC-AHxx, recht, gebogen, verend, instelbaar     |
| Uittrekkkracht, bedieningselement ontgrendeld | 30 N                                                  |
| Terugslagtolerantie                           | 4,5 mm                                                |

## Omgevingsgegevens

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Omgevingstemperatuur bedrijf | -25 ... 60 °C |
| Vervuilinggraad              | 3, EN 60947-1 |

## Certificeringen

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Beschermingsgraad | IP 67   |
| Goedkeuringen     | c UL US |
|                   | IMQ     |

## Classificatie

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Douanetariefnummer | 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 |

# Elektrische aansluiting

## Aansluiting 1

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Functie          | Contactaansluiting   |
|                  | Spanningsvoorziening |
| Type aansluiting | Klem                 |
| Type klem        | Schroefklem          |
| Aantal polen     | 8 -polig             |

## Klem

## Toewijzing

|    |                |
|----|----------------|
| 11 | NC(1) magneet  |
| 12 | NC(1) magneet  |
| 21 | NC(2) actuator |
| 22 | NC(2) actuator |
| 33 | NO(1) magneet  |
| 34 | NO(1) magneet  |
| A1 | +24 V / 0 V    |
| A2 | 0 V / +24 V    |