

## Technisch gegevensblad Veiligheidsvergrendeling

Art.-nr.: 63000651

L200-M1C3-MLM24-L2G

### Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting



Afbeelding kan afwijken



## Technische gegevens

### Basisgegevens

Serie	L200
-------	------

### Functies

Functies	Besturingstechnische koppeling tot categorie 4 volgens EN ISO 13849-1 Elektromagnetische vergrendeling (magneetkracht) Lichtindicatie voor magneetbesturing Vergrendelingsinrichting met vergrendeling volgens ISO 14119
Werkingsprincipe	Werkstroomprincipe - bedienings-element vergrendeld bij geactiveerde elektromagneet

### Karakteristieke waarden

Gebruiksduur $T_M$	20 Jaren, EN ISO 13849-1
$B_{10_d}$	5.000.000 Aantal cycli

### Elektrische gegevens

Gebruikscategorie bij DC 13	Ue / Ie: 24 V / 3 A, 125 V / 0,7 A, 250 V / 0,4 A, EN 60947-5-1
Gebruikscategorie bij AC 15	Ue / Ie: 120 V / 6 A, 250 V / 5 A, 400 V / 3 A, EN 60947-5-1
Contactuitrusting actor	1NC + 1NO
Contactuitrusting magneet	2NC
Contactopening	krachtsluitend, gedwongen
Magneetbedrijfsspanning	24 V DC, -10 ... 10 %
Kortsluitbeveiliging magneet	0,5 A, 24 V, type gG, IEC 60269-1
Kortsluitbeveiliging veiligheidscircuit	500 V, 10 A, type gG, IEC 60269-1

### Prestatiegegevens

Nominale isolatiespanning	400 V AC, 300 V DC
Conventionele thermische stroom, max.	10 A

### Ingangen

#### Schakelingen

Teach-ingang voor bedienings-element	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	10 -polig

#### Kabeleigenschappen

Aansluitdoorsneden	1 x 0,34 mm <sup>2</sup> tot en met 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , ader
--------------------	--

### Mechanische gegevens

Bouwworm	hoekig
Afmeting (b x h x l)	45 mm x 46 mm x 194,7 mm
Materiaal behuizing	Metaal
Materiaal elektrisch contact	Zilverlegering
Nettogewicht	739 g
Kleur behuizing	grijs Rood
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	elektromagnetisch
Houd-bediening	Magneet
Houdkracht, max.	2.800 N
Mechanische levensduur	1.000.000 Bedieningscycli, IEC 60947-5-1
Bedieningsfrequentie, max.	600 per uur, IEC 6047-5-1
Bedieningselement, extern	Serie AC-AHxx, recht, gebogen, verend, instelbaar
Uittrekkraft, bedieningselement ontgrendeld	30 N
Terugslagtolerantie	4,5 mm

### Bediening en display

Type weergave	LED
---------------	-----

### 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
ETIM 5.0	EC002593
ETIM 6.0	EC002593
ETIM 7.0	EC002593
ETIM 8.0	EC002593
ETIM 9.0	EC002593

# Elektrische aansluiting

## Aansluiting 1

Functie	Contactaansluiting
	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Klem
Type klem	Schroefklem
Aantal polen	10 -polig

## Klem

## Toewijzing

11	NC(1) magneet
12	NC(1) magneet
21	NC(2) magneet
22	NC(2) magneet
31	NC(3) actuator
32	NC(3) actuator
43	NO(1) actuator
44	NO(1) actuator
A1	+24 V / 0 V
A2	0 V / +24 V