

## Karta danych technicznych

### Blokada zabezpieczająca

Nr art.: 63000653

L200-M0C3-SLM24-L2G



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

#### Treść

- Dane techniczne
- Przyłącze elektryczne



Dane techniczne

Dane podstawowe

|       |      |
|-------|------|
| Seria | L200 |
|-------|------|

Funkcje

|                  |                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcje          | Integracja technologii sterowania do kategorii 4 zgodnie z EN ISO 13849-1              |
|                  | Kontrolki świetlne aktywacji magnesu                                                   |
|                  | Mechaniczne urządzenie blokujące (sprężynowe)                                          |
|                  | Odblokowanie pomocnicze                                                                |
|                  | Urządzenie blokujące z rygłem zgodnie z ISO 14119                                      |
| Zasada działania | Zasada prądu spoczynkowego – aktywator zablokowany przy dezaktywowanym elektromagnesie |

Parametry

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Okres użytkowania T <sub>M</sub> | 20 years, EN ISO 13849-1   |
| B10 <sub>d</sub>                 | 5.000.000 number of cycles |

Dane elektryczne

|                                                |                                                                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria użytkowa dla DC 13                   | U <sub>e</sub> / I <sub>e</sub> : 24 V / 3 A, 125 V / 0.7 A, 250 V / 0.4 A, EN 60947-5-1 |
| Kategoria użytkowa dla AC 15                   | U <sub>e</sub> / I <sub>e</sub> : 120 V / 6 A, 250 V / 5 A, 400 V / 3 A, EN 60947-5-1    |
| Uzbrojenie styków aktuatora                    | 1NC + 1NO                                                                                |
| Uzbrojenie styków magnesu                      | 1NC + 1NO                                                                                |
| Otwarcie styku                                 | z zamknięciem siłowym, wymuszone                                                         |
| Napięcie robocze magnesu                       | 24 V DC, -10 ... 10 %                                                                    |
| Ochrona przecizwarciowa magnesu                | 0,5 A, 24 V, typ gG, IEC 60269-1                                                         |
| Obwód bezpieczeństwa ochrony przeciwzwarciowej | 500 V, 10 A, typ gG, IEC 60269-1                                                         |

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Parametry wydajnościowe              |                    |
| Znamionowe napięcie izolujące        | 400 V AC, 300 V DC |
| Konwencjonalny prąd termiczny, maks. | 10 A               |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Wejścia                            |     |
| Wejścia przełączające              |     |
| Wejście przyuczania dla aktywatora | Nie |

Zachowanie czasowe

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Czas trwania włączenia | 100 % |
|------------------------|-------|

Przylącze

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Liczba przylączy       | 1 Piece(s) |
| Liczba wejść kablowych | 3 Piece(s) |

|                      |                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Przylącze 1          |                                                               |
| Funkcja              | Przylącze stykowe                                             |
|                      | Zasilanie napięciem                                           |
| Rodzaj przylącza     | Zaciski                                                       |
| Rodzaj zacisku       | Zacisk śrubowy                                                |
| Liczba pinów         | 10 -pin                                                       |
| Właściwości przewodu |                                                               |
| Przekroje przylączy  | 1 x 0,34 mm <sup>2</sup> do 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , skrętka |

Dane mechaniczne

|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                             | prostopadłościenny                                         |
| Wymiar (szer. x wys. x dł.)             | 45 mm x 46 mm x 194,7 mm                                   |
| Materiał obudowy                        | Metal                                                      |
| Materiał styku elektrycznego            | Stop srebra                                                |
| Masa netto                              | 736 g                                                      |
| Kolor obudowy                           | czerwony                                                   |
|                                         | szary                                                      |
| Rodzaj mocowania                        | Mocowanie przelotowe                                       |
| Rodzaj wejść kablowych                  | M20 x 1,5                                                  |
| Typ przełącznika                        | Urządzenie blokujące z rygłem, ISO 14119                   |
| Zasada przełączania                     | Styk Schleich                                              |
| Kierunki aktywacji dojazdu              | 1 x górny                                                  |
|                                         | 4 x boczny (90°)                                           |
| Prędkość dojazdu                        | 0,001 ... 0,5 m/s                                          |
| Rodzaj przytrzymania                    | Sprężynowy                                                 |
| Aktywacja przytrzymania                 | Sprężyna                                                   |
| Siła blokująca, maks.                   | 2.800 N                                                    |
| Żywotność mechaniczna                   | 1.000.000 actuation cycles, IEC 60947-5-1                  |
| Częstota uruchamiania, maks.            | 600 per hour, IEC 6047-5-1                                 |
| Aktywator, zewnętrzny                   | Seria AC-AHxx, parzysta, kątowna, sprężynująca, regulowana |
| Siła wyciągająca, aktywator odblokowany | 30 N                                                       |
| Tolerancja uderzenia wstecznego         | 4,5 mm                                                     |

Obsługa i wskazanie

|                  |     |
|------------------|-----|
| Rodzaj wskazania | LED |
|------------------|-----|

Parametry otoczenia

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura otoczenia podczas pracy | -25 ... 60 °C |
| Stopień zabrudzenia                 | 3, EN 60947-1 |

Certyfikaty

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Stopień ochrony | IP 67   |
| Dopuszczenia    | c UL US |
|                 | IMQ     |

Klasyfikacja

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Numer taryfy celnej | 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 |

# Przylącze elektryczne

## Przylącze 1

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Funkcja          | Przylącze stykowe   |
|                  | Zasilanie napięciem |
| Rodzaj przylącza | Zaciski             |
| Rodzaj zacisku   | Zacisk śrubowy      |
| Liczba pinów     | 10 -pin             |

## Zaciski

## Przypisanie

|    |                |
|----|----------------|
| 11 | NC(1) Magnes   |
| 12 | NC(1) Magnes   |
| 21 | NC(2) Magnes   |
| 22 | NC(2) Magnes   |
| 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    |