

## 기술 데이터 시트

## 안전 잠금장치

품목 번호: 63000653

L200-M0C3-SLM24-L2G

### 내용

- 기술 데이터
- 전기 연결



그림과 차이가 날 수 있습니다



기술 데이터

기본 데이터

|     |      |
|-----|------|
| 시리즈 | L200 |
|-----|------|

기능

|       |                                        |
|-------|----------------------------------------|
| 기능    | EN ISO 13849-1 에 따른 카테고리 4 까지 제어 회로 통합 |
|       | ISO 14119에 따른 인터락 장치가 있는 안전 잠금 장치      |
|       | 기계식 가드 로킹(스프링 장력)                      |
|       | 보조 해제                                  |
|       | 솔레노이드 작동용 광신호기                         |
| 작동 원리 | 폐쇄 회로 원리 - 비활성화된 전자석에서 액추에이터 잠김        |

특성변수

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 사용 시간 T <sub>M</sub> | 20 년, EN ISO 13849-1 |
| B10 <sub>d</sub>     | 5,000,000 사이클 개수     |

전기 데이터

|                 |                                                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DC 13V의 경우 사용부문 | U <sub>e</sub> / I <sub>e</sub> : 24V / 3A, 125V / 0.7A, 250V / 0.4A, EN 60947-5-1    |
| AC 15V의 경우 사용부문 | U <sub>e</sub> / I <sub>e</sub> : 120 V / 6 A, 250 V / 5 A, 400 V / 3 A, EN 60947-5-1 |
| 액추에이터 접점 어셈블리   | 1NC + 1NO                                                                             |
| 솔레노이드 접점 어셈블리   | 1NC + 1NO                                                                             |
| 접점 개방           | 마찰 결합, 강제적으로                                                                          |
| 솔레노이드 작동 전압     | 24 V DC, -10 ... 10 %                                                                 |
| 솔레노이드 단락 방지     | 0.5A, 24V, 타입 gG, IEC 60269-1                                                         |
| 안전 회로 단락 방지     | 500V, 10A, 타입 gG, IEC 60269-1                                                         |

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 성능 데이터      |                  |
| 정격 절연전압     | 400V AC, 300V DC |
| 종래의 열기류, 최대 | 10 A             |

입력부

|               |     |
|---------------|-----|
| 스위칭 입력부       |     |
| 액추에이터용 티치 입력부 | 아니오 |

시간 응답

|        |       |
|--------|-------|
| 듀티 사이클 | 100 % |
|--------|-------|

연결

|            |      |
|------------|------|
| 연결         | 1 개수 |
| 케이블 인입부 개수 | 3 개수 |

|        |        |
|--------|--------|
| 연결 1   |        |
| 기능     | 전원 공급  |
|        | 접점 연결부 |
| 연결부 종류 | 단자     |
| 터미널 종류 | 나사 터미널 |
| 핀 개수   | 10 핀   |

|        |                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------|
| 케이블 특성 |                                                        |
| 연결부 단면 | 1 x 0.34mm <sup>2</sup> ~ 2 x 1.5mm <sup>2</sup> , 리츠선 |

기술 데이터

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| 디자인              | 큐빅형                                |
| 치수(너비 x 높이 x 길이) | 45 mm x 46 mm x 194.7 mm           |
| 하우징 재료           | 금속                                 |
| 전기 접점 재료         | 은합금                                |
| 순중량              | 736 g                              |
| 하우징 색상           | 적색                                 |
|                  | 회색                                 |
| 고정 방식            | 통로 마운팅으로                           |
| 케이블 인입부 종류       | M20 x 1.5                          |
| 스위치 타입           | 가드 로킹이 있는 인터록 잠금장치, ISO 14119      |
| 스위칭 원리           | 슬로우 작동 접점                          |
| 접근 작동 방향         | 1 x 상부                             |
|                  | 4 x 측면(90°)                        |
| 시동 속도            | 0.001 ... 0.5 m/s                  |
| 고정 방식            | 스프링 장력                             |
| 고정 작동            | 스프링                                |
| 고정력, 최대          | 2,800 N                            |
| 기계적 수명           | 1,000,000 작동 간격, IEC 60947-5-1     |
| 작동 빈도, 최대        | 600 시간당, IEC 6047-5-1              |
| 액추에이터, 외부        | AC-AHxx 시리즈, 직선형, 굴절형, 스프링식, 조정 가능 |
| 추출력, 액추에이터 잠금 해제 | 30 N                               |
| 리코일 허용도          | 4.5 mm                             |

조작 및 표시

|       |     |
|-------|-----|
| 표시 방식 | LED |
|-------|-----|

환경 데이터

|            |               |
|------------|---------------|
| 작동 시 주변 온도 | -25 ... 60 °C |
| 오염 정도      | 3, EN 60947-1 |

인증

|       |         |
|-------|---------|
| 보호 등급 | IP 67   |
| 인증    | c UL US |
|       | IMQ     |

분류

|              |          |
|--------------|----------|
| HS 번호        | 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 |

전기 연결

연결 1

|        |        |
|--------|--------|
| 기능     | 전원 공급  |
|        | 접점 연결부 |
| 연결부 종류 | 단자     |
| 터미널 종류 | 나사 터미널 |
| 핀 개수   | 10 핀   |

| 단자 | 할당 |
|----|----|
|----|----|

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