

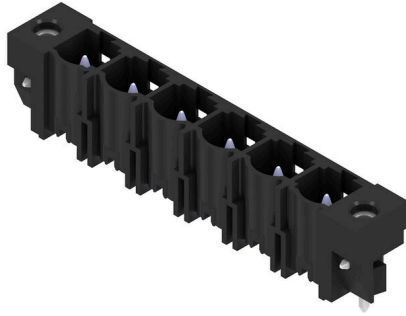
SL-SMT 7.62HP/06/180LF 2.1SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

추후 변경 가능

제품 이미지



일반 주문 데이터

| | |
|------------|---|
| 버전 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 플랜지, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극 수: 6, 180°, 솔더 핀 길이(l): 2.1 mm, 주석 도금, 검정, 릴 |
| 주문 번호 | 3114450000 |
| 유형 | SL-SMT 7.62HP/06/180LF 2.1SN BK RL |
| GTIN (EAN) | 4099987204262 |
| 수량 | ST |
| 제품 데이터 | IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A |
| 패키징 | 릴 |

SL-SMT 7.62HP/06/180LF 2.1SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



UL File Number Search

[UL 웹사이트](#)

인증 번호(cURus)

E60693

치수 및 중량

| | | | |
|--------------|-------------|---------|-------------|
| 깊이 | 8.4 mm | 깊이 (인치) | 0.3307 inch |
| 높이 | 13.9 mm | 높이 (인치) | 0.5472 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 11.8 mm | 너비 | 54.58 mm |
| 폭 (인치) | 2.1488 inch | 순중량 | 4.2 g |

온도

| | | | |
|--------------|--------|--------------|--------|
| 연속 작동 온도, 최소 | -25 °C | 연속 작동 온도, 최대 | 100 °C |
|--------------|--------|--------------|--------|

환경 제품 규정 준수

| | |
|------------|---------------------|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 미존재 |
| REACH SVHC | 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음 |

시스템 사양

| | | | |
|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------|
| 제품군 | OMNIMATE 파워 - 시리즈 BL/SL 7.62HP | 결선 유형 | 보드 결선 |
| PCB에 장착 | THT 용접 결선 | 피치(mm)(P) | 7.62 mm |
| 피치(인치)(P) | 0.300 " | 외향 엘보 | 180° |
| 극 수 | 6 | 폴당 용접 핀 수 | 1 |
| 솔더 핀 길이(l) | 2.1 mm | 솔더핀 크기 | 1.0 x 1.0 mm |
| 솔더핀 크기 = d 공차 | +0,01 / -0,03 mm | 솔더 구멍 직경(D) | 1.4 mm |
| 솔더 구멍 직경 공차(D) | + 0,1 mm | L1(mm) | 38.10 mm |
| L1(인치) | 1.500 " | 행 수 | 1 |
| 핀 시리즈 수량 | 1 | DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호 | 손가락 터치 안전, 플러그 |
| DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 | IP20 플러그드 | 보호 등급 | IP10 |
| 코딩 가능 | 예 | 스크루 플랜지용 조임 토크, 최소 | 0.15 Nm |
| 스크루 플랜지용 조임 토크, 최대 | 0.25 Nm | 플러그 주기 | 25 |

자재 데이터

| | | | |
|---|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| 절연재 | LCP GF | 컬러 코드 | 검정 |
| 컬러 차트(유사) | RAL 9011 | 절연재 그룹 | IIIa |
| CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수) | ≥ 175 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| UL 94 가연성 등급 | V-0 | 접점 재질 | 구리 합금 |
| 접점 표면 | 주석 도금 | 용접 결선의 레이어 구조 | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| 플러그 접점의 레이어 구조 | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt | 보관 온도, 최소 | -40 °C |
| 보관 온도, 최대 | 70 °C | 작동 온도, 최소 | -50 °C |
| 작동 온도, 최대 | 100 °C | 온도 범위, 설치, 최소 | -25 °C |
| 온도 범위, 설치, 최대 | 100 °C | | |

SL-SMT 7.62HP/06/180LF 2.1SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

IEC 정격데이터

| | | | |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 표준에 따라 시험완료 | IEC 60664-1, IEC 61984 | 정격 전류, 극 수(Tu=20°C) | 29 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C) | 26 A | 정격 전류, 극 수(Tu=40°C) | 25 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C) | 21 A | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2 | 630 V |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2 | 500 V | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3 | 400 V |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2 | 6 kV | 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2 | 6 kV |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3 | 6 kV | 단시간 내전류 저항 | 3 x 1s, 180 A |
| 연면거리, 분 | 8.1 mm | 최소간격, 분 | 6.5 mm |

CSA에 따른 정격 데이터

| | | | |
|----------------------|-------|----------------------|-------|
| 정격 전압(사용 그룹 B / CSA) | 300 V | 정격 전압(사용 그룹 C / CSA) | 300 V |
| 정격 전압(사용 그룹 D / CSA) | 600 V | 정격 전류(사용 그룹 B / CSA) | 20 A |
| 정격 전류(사용 그룹 C / CSA) | 20 A | 정격 전류(사용 그룹 D / CSA) | 5 A |

UL 1059에 따른 정격 데이터

| | | | |
|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------|
| 협회(cURus) | CURUS | 인증 번호(cURus) | E60693 |
| 정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059) | 300 V | 정격 전압(사용 그룹 C / UL 1059) | 300 V |
| 정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059) | 600 V | 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) | 20 A |
| 정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059) | 20 A | 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 5 A |
| 연면거리, 분. | 11.2 mm | 공간거리, min. | 6.5 mm |
| 승인값 참조 | 사양은 최대값. 상세정보 - 승인서 참조 | | |

패키징

| | | | |
|-----|---|----------------|----------|
| 패키징 | 릴 | 테이프 포켓 높이 (A0) | 12.20 mm |
|-----|---|----------------|----------|

중요 참고 사항

| | |
|--------|---|
| IPC 준수 | 적합성:본 제품은 국제 공인 표준 및 기준에 따라 개발, 제조 및 납품되고, 해당 데이터 시트에 명시된 보증 특성을 준수하며 IPC-A-610 "Class 2"에 따른 디자인 특성을 충족합니다. 본 제품에 대한 추가 클레임은 요청 시 검토할 수 있습니다. |
| 참고 사항 | <ul style="list-style-type: none"> In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

분류

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

도면

제품 이미지

