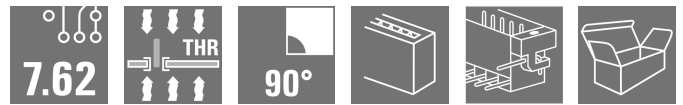
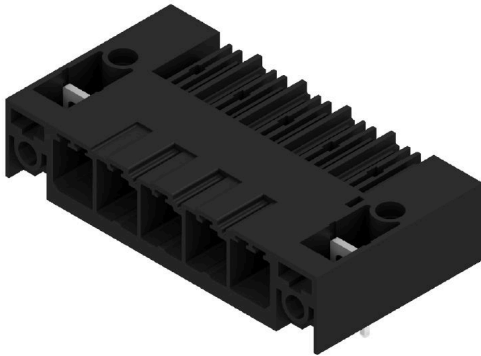


SV-SMT 7.62HP/05/90LSF 2.6SN BK BX

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – 28 kVA 성능 클래스
고성능을 위한 맞춤형 솔루션
더 높은 부하 수용 능력을 위한 추가 전력 보유:
OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP는 전력 커넥터 시스템의 중간 클래스입니다. 큰 클램프 용량과 높은 과부하 내성을 보유하며, 가장 광범위한 제품 및 액세서리에서 선택할 수 있음: HP 제품군의 고성능. HP는 고성능(High Performance)을 나타냄 - 이 성능은 엄청난 처리 용량을 감당합니다. 최대 50°C의 완전 정격 전류 (경감 없음), UL에 따른 무제한 600-V 인증, 그리고 응용 지침 IEC 61800-5-1에 따른 400 V-TN 시스템(+ 3.0 mm)에 대한 추가 접촉 안전.

일반 주문 데이터

| | |
|------------|--|
| 버전 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 나사 플랜지, THT/THR 용접 결선, 7.62 mm, 극 수: 5, 90°, 솔더 핀 길이(l): 2.6 mm, 주석 도금, 검정, 박스 |
| 주문 번호 | 2499710000 |
| 유형 | SV-SMT 7.62HP/05/90LSF 2.6SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118513127 |
| 수량 | 30 items |
| 제품 데이터 | IEC: 1000 V / 41 A UL: 300 V / 40.5 A |
| 패키징 | 박스 |

SV-SMT 7.62HP/05/90LSF 2.6SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS

준수

UL File Number Search

[UL 웹사이트](#)

인증 번호(cURus)

E60693

치수 및 중량

| | | | |
|--------------|----------|---------|-------------|
| 깊이 | 28.3 mm | 깊이 (인치) | 1.1142 inch |
| 높이 | 14 mm | 높이 (인치) | 0.5512 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 11.4 mm | 너비 | 53.34 mm |
| 폭 (인치) | 2.1 inch | 순중량 | 11 g |

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태

준수, 예외 미존재

REACH SVHC

0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

시스템 사양

| | | | |
|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--|
| 제품군 | OMNIMATE 파워 - 시리즈 BV/SV 7.62HP | 결선 유형 | 보드 결선 |
| PCB에 장착 | THT/THR 용접 결선 | 피치(mm)(P) | 7.62 mm |
| 피치(인치)(P) | 0.300 " | 외향 엘보 | 90° |
| 극 수 | 5 | 폴당 용접 핀 수 | 2 |
| 솔더 핀 길이(l) | 2.6 mm | 솔더핀 길이 공차 | +0.1 / -0.3 mm |
| 솔더핀 크기 | 0.8 x 1.0 mm | 솔더 구멍 직경(D) | 1.4 mm |
| 솔더 구멍 직경 공차(D) | + 0.1 mm | L1(mm) | 30.48 mm |
| L1(인치) | 1.200 " | 행 수 | 1 |
| 핀 시리즈 수량 | 1 | DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호 | safe to back of hand above the printed circuit board |
| DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 | IP 20 | 보호 등급 | IP20, 완전하게 마운트된 경우 |
| 불륨 저항 | 2.00 mΩ | 스크루 플랜지용 조임 토크, 최소 | 0.2 Nm |
| 스크루 플랜지용 조임 토크, 최대 | 0.3 Nm | 플러그 주기 | 25 |
| 플러깅 힘/폴, 최대 | 12 N | 당기는 힘 / 폴, 최대 | 7 N |

자재 데이터

| | | | |
|---|--------------------------------|----------------|--------------------------------|
| 절연재 | PA 9T | 컬러 코드 | 검정 |
| 컬러 차트(유사) | RAL 9011 | 절연재 그룹 | I |
| CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수) | ≥ 600 | 절연 저항 | ≥ 10 ⁸ Ω |
| 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 / 4...6 μm Sn matt | 플러그 접점의 레이어 구조 | 1...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt |
| 보관 온도, 최소 | -40 °C | 보관 온도, 최대 | 70 °C |
| 작동 온도, 최소 | -50 °C | 작동 온도, 최대 | 130 °C |
| 온도 범위, 설치, 최소 | -25 °C | 온도 범위, 설치, 최대 | 130 °C |

IEC 정격데이터

| | | | |
|------------------------|------------------------|---------------------|------|
| 표준에 따라 시험완료 | IEC 60664-1, IEC 61984 | 정격 전류, 극 수(Tu=20°C) | 41 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C) | 41 A | 정격 전류, 극 수(Tu=40°C) | 41 A |

SV-SMT 7.62HP/05/90LSF 2.6SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|---------------|
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C) | 41 A | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2 | 1000 V |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2 | 630 V | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3 | 630 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, 420 A |
| 연면거리, 분 | 9.6 mm | 최소간격, 분 | 6.9 mm |

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) | 300 V | 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) | 40.5 A |
| 정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059) | 40.5 A | 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 10 A |
| 연면거리, 분 | 9.6 mm | 공간거리, min. | 6.9 mm |
| 승인값 참조 | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 | | |

패키징

| | | | |
|-------|-----------|--------|-----------|
| 패키징 | 박스 | VPE 길이 | 350.00 mm |
| VPE 폭 | 135.00 mm | VPE 높이 | 40.00 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"> Additional variants on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. P on drawing = pitch Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. 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 | | |

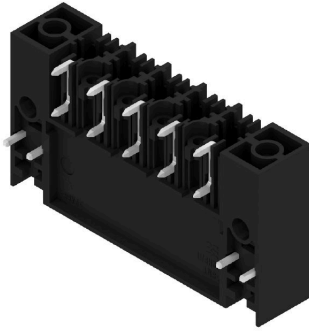
SV-SMT 7.62HP/05/90LSF 2.6SN BK BX

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

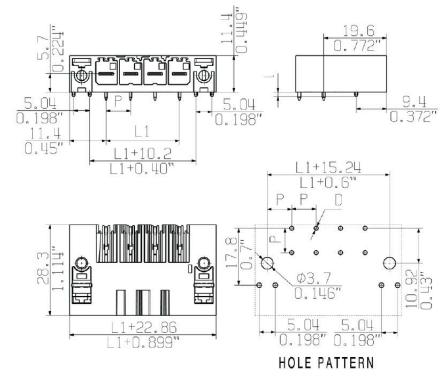
www.weidmueller.com

도면

제품 이미지



Dimensional drawing



SV-SMT 7.62HP/05/90LSF 2.6SN BK BX

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

www.weidmueller.com

액세서리

코딩 부품



전력 전자장치용 플러그형 결선 - 현대식 드라이브 기술(예: 모터 스타터, 주파수 컨버터 및 서보 컨트롤러)에 최적화됨. OMNIMATE Power는 플러그형 실드, 통합 시그널 접점 및 한손 작동과 같은 향상된 안전성을 통해 새로운 표준을 수립하고 있습니다.

3개 제품군으로 추가 이점을 제공합니다.

- 응용 지향적 확장성: 29 A (IEC) 또는 20 A (UL)용 컴팩트한 4 mm² 커넥터에서 76 A (IEC) 또는 54 A (UL)용 견고한 16 mm² 커넥터까지
- 최대 1,000 V (IEC) 또는 600 V (UL)의 무제한 사용
- 다양한 응용에 최적화된 장착 옵션

당사의 서비스:

제품 구성기를 사용하여 개별 커넥터를 간단히 설계합니다.

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 유형 | BV/SV 7.62HP KO | 버전 |
| 주문 번호 | 1937590000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정, 극 수: 1 |
| GTIN (EAN) | 4032248608881 | |
| 수량 | 50 ST | |