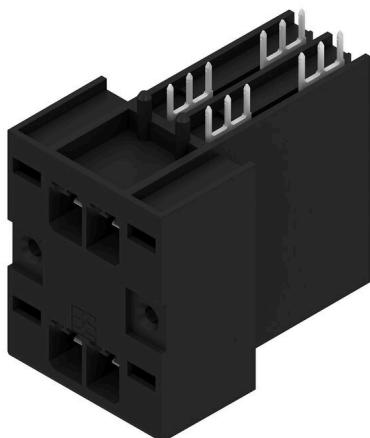


SVD 7.62HP/04/270F 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

제품 이미지

이중 고전류, 고성능 핀 헤더, 플랜지 포함 또는 불포함,
신속하고 공구가 불필요한 잠금폭이 50mm 이상인 "판형
모듈"에 최적화됨하우징 월에 장착을 위한 일체형 장착
옵션. 100% 안전한 메이팅 프로필로 인한 탁월한 신뢰도
및 조작 안정성, 독특한 코딩, 옵션으로 제공되는 플랜지의
추가 스크류 장착

일반 주문 데이터

| | |
|------------|---|
| 버전 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 클립온 플랜지, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극 수: 4, 270°, 솔더 핀 길이(l): 4.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스 |
| 주문 번호 | 2431480000 |
| 유형 | SVD 7.62HP/04/270F 4.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118440997 |
| 수량 | 33 items |
| 제품 데이터 | IEC: 1000 V / 47 A UL: 300 V / 30 A |
| 패키징 | 박스 |

SVD 7.62HP/04/270F 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터**승인**

승인



ROHS 준수
UL File Number Search
인증 번호(cURus)

준수
[UL 웹사이트](#)
E60693

치수 및 중량

| | | | |
|--------------|----------|---------|-------------|
| 깊이 | 48.9 mm | 깊이 (인치) | 1.9252 inch |
| 높이 | 43.2 mm | 높이 (인치) | 1.7008 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 38.7 mm | 너비 | 45.72 mm |
| 폭 (인치) | 1.8 inch | 순중량 | 23.2 g |

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태
REACH SVHC

준수, 예외 미존재
0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

시스템 사양

| 제품군 | OMNIMATE 파워 - 시리즈 BV/SV 7.62HP | 결선 유형 | 보드 결선 |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| PCB에 장착 | THT 용접 결선 | 피치(mm)(P) | 7.62 mm |
| 피치(인치)(P) | 0.300 " | 외향 엘보 | 270° |
| 극 수 | 4 | 풀당 용접 핀 수 | 3 |
| 슬더 핀 길이(l) | 4.5 mm | 슬더핀 길이 공차 | +0.1 / -0.3 mm |
| 슬더핀 크기 | 0.8 x 1.0 mm | 슬더핀 크기 = d 공차 | +0.1 / -0.1 mm |
| 슬더 구멍 직경(D) | 1.4 mm | 슬더 구멍 직경 공차(D) | + 0.1 mm |
| L1(mm) | 7.62 mm | L1(인치) | 0.300 " |
| 행 수 | 2 | 핀 시리즈 수량 | 2 |
| DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호 | 인쇄 회로 기판 상부 접촉 안전 | DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 | IP 20 |
| 보호 등급 | IP20, 완전하게 마운트된 경우 | 볼륨 저항 | $\leq 2 \text{ m}\Omega$ |
| 코딩 가능 | 예 | 플러그 주기 | 25 |

자재 데이터

| | | | |
|--|---|----------------------|-----------------------------|
| 절연재 | PA GF | 컬러 코드 | 검정 |
| 컬러 차트(유사) | RAL 9011 | 절연재 그룹 | I |
| CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| UL 94 가연성 등급 | V-0 | 접점 재질 | 구리 합금 |
| 접점 표면 | 주석 도금 | 납땜 유형 | 매트 |
| 용접 결선의 레이어 구조 | 1...3 μm Ni / 4...8 μm Sn matt | 플러그 접점의 레이어 구조 | 4...8 μm Sn matt |
| 보관 온도, 최소 | -40 °C | 보관 온도, 최대 | 70 °C |
| 작동 온도, 최소 | -50 °C | 작동 온도, 최대 | 120 °C |
| 온도 범위, 설치, 최소 | -25 °C | 온도 범위, 설치, 최대 | 120 °C |

IEC 정격데이터

| | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|--|--------------|
| 표준에 따라 시험완료 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C) | IEC 60664-1, IEC 61984 47 A | 정격 전류, 극 수(Tu=20°C) 정격 전류, 극 수(Tu=40°C) | 47 A 42 A |
|---------------------------------------|--------------------------------|--|--------------|

SVD 7.62HP/04/270F 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

| | | | |
|---|--------|-----------------------------------|------------------|
| 정격 전류, 최대 극 수($T_u=40^{\circ}\text{C}$) | 42 A | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 | 1000 V |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 | 630 V | II/2 | III/3 |
| 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 mit 192 A |
| 연면거리, 분 | 9.6 mm | 최소간격, 분 | 6.9 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) | 300 V | 정격 전류(사용 그룹 B / CSA) | 25 A |
| 정격 전류(사용 그룹 C / CSA) | 25 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) | 30 A |
| 정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059) | 30 A | 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 5 A |
| 승인값 참조 | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 | | |

패키징

| | | | |
|-------|-----------|--------|-----------|
| 패키징 | 박스 | VPE 길이 | 338.00 mm |
| VPE 폭 | 130.00 mm | VPE 높이 | 33.00 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

- 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 | | |

SVD 7.62HP/04/270F 4.5SN BK BX

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

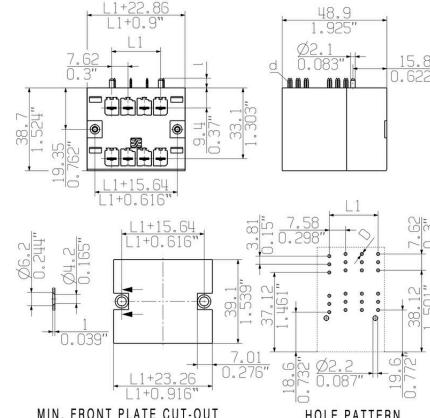
www.weidmueller.com

도면

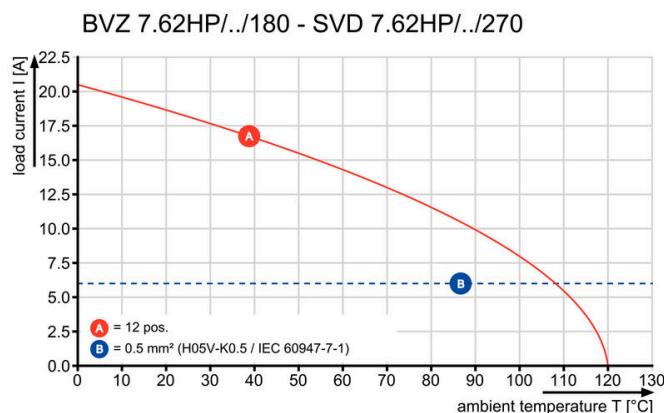
제품 이미지



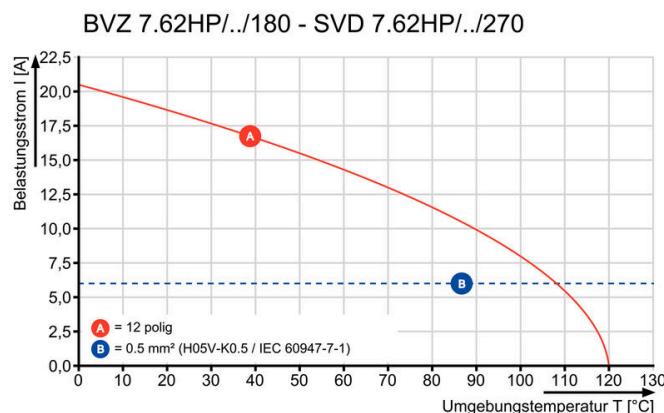
Dimensional drawing



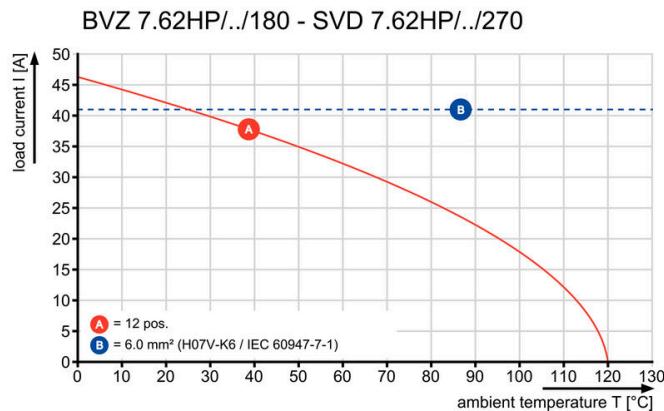
Graph



Graph



Graph



High component density Small and compact pitch

제품 장점



High component densitySmall and compact pitch

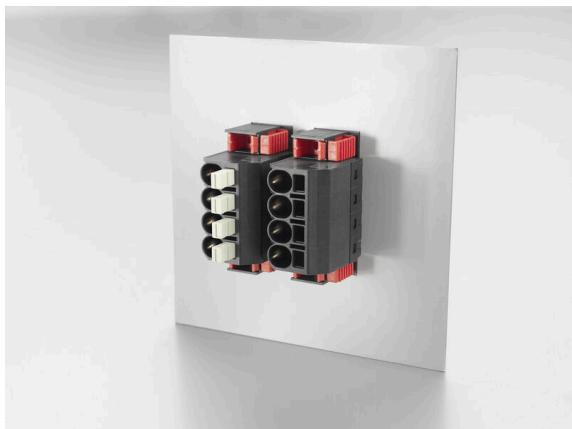
SVD 7.62HP/04/270F 4.5SN BK BX

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

도면

www.weidmueller.com

제품 장점



High component density Small and compact pitch

제품 장점



Space-saving power male header Through
PUSH IN connection system

SVD 7.62HP/04/270F 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 | |