



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

제품 이미지















1

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, 펴쇄 측, THT 용접 결선, 7.62 mm, 극 수: 4, 270°, 솔더 핀 길이(I): 4.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
- 주문 번호	<u>2431410000</u>
유형	SVD 7.62HP/04/270G 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118462647
수량	60 items
제품 데이터	IEC: 1000 V / 47 A
	UL: 300 V / 30 A
패키징	박스



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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

<u></u>	ı
ᇹᅚ	

 승인	
동인	
	0 77 110

ROHS	조스	
noria	근ㅜ	
UL File Number Search	<u>UL 웹사이트</u>	
인증 번호(cURus)	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	30.48 mm
<u>폭</u> (인치)	1.2 inch	 순중량	24.2 g

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	주수. 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 용접 결선	피치(mm)(P)	7.62 mm
피치(인치)(P)	0.300 "	외향 엘보	270°
극 수	4	폴당 용접 핀 수	3
솔더 핀 길이(I)	4.5 mm	솔더핀 길이 공차	+0.1 / -0.3 mm
솔더핀 크기	0.8 x 1.0 mm	솔더핀 크기 = d 공차	+0.1 / -0.1 mm
솔더 구멍 직경(D)	1.4 mm	솔더 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	≤2 mΩ
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	13 µm Ni / 48 µm Sn matt	플러그 접점의 레이어 구조	48 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	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	47 A	
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20℃)	47 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	42 A	

작성 날짜 27.11.2025 03:42:47 MEZ

카탈로그 상태 / 도면 2

Weidmüller **₹**

SVD 7.62HP/04/270G 4.5SN 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)	42 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 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 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 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

카탈로그 상태 / 도면 3

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

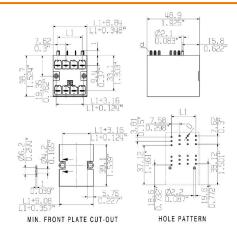
www.weidmueller.com

도면

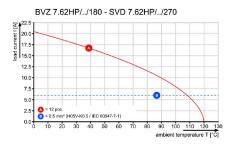
제품 이미지



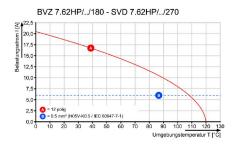
Dimensional drawing



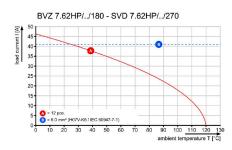
Graph



Graph



Graph



High component densitySmall and compact pitch

제품 장점



High component densitySmall and compact pitch







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

도면

제품 장점



High component densitySmall and compact pitch

제품 장점

Space-saving power male headerThrough PUSH IN connection system

SVD 7.62HP/04/270G 4.5SN 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

수량

유형 BV/SV 7.62HP KO 주문 번호 <u>1937590000</u> GTIN (EAN) 4032248608881

50 ST

버전

PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정, 극 수: 1

카탈로그 상태 / 도면 6