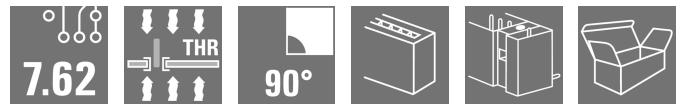
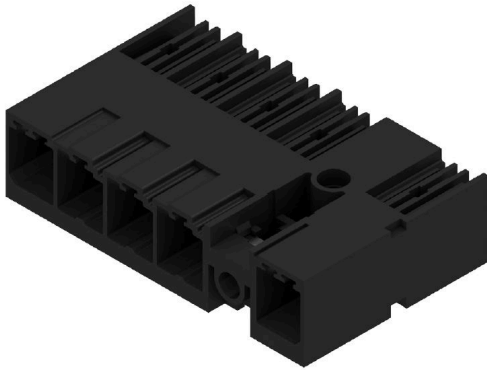


SV-SMT 7.62IT/05/90MSF5 2.6SN BK BX

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



IT 네트워크용 OMNIMATE Power – 50 kVA까지 확장 가능
특수 요구사항을 위한 맞춤형 솔루션
표준을 준수할 수록 문제 발생이 줄어듭니다. IT 네트워크용
OMNIMATE Power에는 제품군 전반에 걸쳐 표준으로
고려된 기능이 통합되어 있습니다. 따라서 설계 및 인증
과정이 더욱 단순해지며 더욱 안전하고 신뢰할 수 있는
작동이 가능합니다.

응용 분야의 결과 및 사용자에게 제공되는 이점: 400-V IT
시스템에서 무제한 사용과 IEC 61800-5-1에 따른 접촉
안전(+ 5.5 mm). 자체 스냅 한손 안전 플랜지로 직관적이고
안전한 사용이 가능합니다. 플러그인 과정 동안 자동 연동
기능을 통해 작동 신뢰성이 보증됩니다.

결론: 추가 장치 커버링이 필요하지 않습니다. 응용
지향적 설계는 인증 과정 동안 절충이 필요하지 않음을
의미합니다.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 가운데 스크류 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	2499890000
유형	SV-SMT 7.62IT/05/90MSF5 2.6SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118513318
수량	36 items
제품 데이터	IEC: 1000 V / 41 A UL: 300 V / 40.5 A
패키징	박스

SV-SMT 7.62IT/05/90MSF5 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	45.72 mm
폭 (인치)	1.8 inch	순중량	10 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)	38.10 mm
L1(인치)	1.800 "	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 7.62IT/05/90MSF5 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	37.00 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		

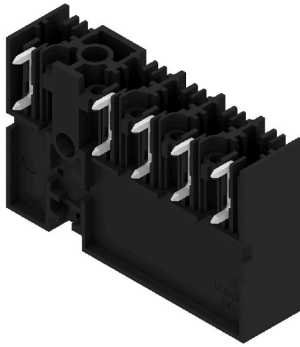
SV-SMT 7.62IT/05/90MSF5 2.6SN BK BX

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

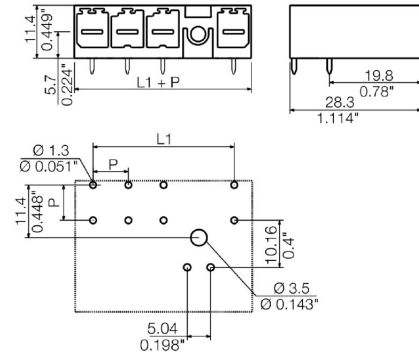
www.weidmueller.com

도면

제품 이미지



Dimensional drawing



SV-SMT 7.62IT/05/90MSF5 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	