

SU-SMT 10.16HP/02/90G 2.1AG BK RL

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

www.weidmueller.com



그림과 유사

OMNIMATE Power BU / SU 10.16HP - 50 kVA 전력 클래스

더 높은 성능으로 추가 전류 제공.

현재 최고 클래스의 커넥터 시스템 - OMNIMATE Power SU / BUZ 10.16HP. 이 커넥터 시스템은 내구성이 뛰어난 접촉 시스템으로, 최대 부하를 보유한 플러그형 전력 전달 솔루션을 제공합니다. HP는 고성능(High Performance)을 나타냄 - 120°C의 장기간 사용 온도를 통해 예증된 성능. 이 맞춤형, 플러그형 솔루션은 최대 76 A (IEC) 및 54 A (UL)의 600 V UL 또는 1,000 V (IEC)를 충족해야 하는 모든 응용 분야에 적합합니다.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 피 섹 측, THT/THR 용접 결선, 10.16 mm, 극 수: 2, 90°, 솔더 핀 길이(l): 2.1 mm, 은도금, 검정, Tape
주문 번호	2726240000
유형	SU-SMT 10.16HP/02/90G 2.1AG BK RL
GTIN (EAN)	4050118797428
수량	110 items
제품 데이터	IEC: 1000 V / 78.3 A UL:
패키징	Tape

SU-SMT 10.16HP/02/90G 2.1AG BK RL

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

치수 및 중량

순중량	4.78 g
-----	--------

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	N, N-dimethylacetamide 127-19-5, Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6, Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6, Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2, Dicyclohexyl phthalate 84-61-7
SCIP	ed8ca6cc-6477-4e1b-ab94-f8911f5554de

시스템 사양

제품군	OMNIMATE 파워 - 시리즈 BU/SU 10.16	PCB에 장착	THT/THR 용접 결선
피치(mm)(P)	10.16 mm	피치(인치)(P)	0.400 "
외향 엘보	90°	극 수	2
폴당 용접 핀 수	3	솔더 핀 길이(l)	2.1 mm
솔더핀 길이 공차	+0.1 / -0.3 mm	솔더핀 크기	1.2 x 1.1 mm
솔더핀 크기 = d 공차	+0.1 / -0.1 mm	솔더 구멍 직경(D)	1.6 mm
솔더 구멍 직경 공차(D)	+ 0,1 mm	L1(mm)	10.16 mm
L1(인치)	0.400 "	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	불륨 저항	2.00 mΩ
코딩 가능	예		

자재 데이터

절연재	PA GF HT3	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹	I
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	3
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금
접점 표면	은도금	용접 결선의 레이어 구조	2...4 μm
플러그 접점의 레이어 구조	2...4 μm	보관 온도, 최소	-40 °C
보관 온도, 최대	70 °C	작동 온도, 최소	-50 °C
작동 온도, 최대	120 °C		

IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	78.3 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	67.9 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	70.6 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	61.3 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	1000 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	1000 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	690 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	6 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	8 kV
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3	8 kV	단시간 내전류 저항	3 x 1s mit 1000 A
연면거리, 분	10.5 mm	최소간격, 분	8.9 mm

UL 1059에 따른 정격 데이터

연면거리, 분.	10.5 mm	공간거리, min.	8.9 mm
----------	---------	------------	--------

SU-SMT 10.16HP/02/90G 2.1AG BK RL

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

패키징

패키징	Tape	VPE 길이	482.00 mm
VPE 폭	380.00 mm	VPE 높이	78.00 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		

Dimensional drawing

