데이터 시트

PRO PM 250W 48V 5.2A

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

www.weidmueller.com

출력 전압이 5, 12, 24 및 48V로 범위가 매우 넓고 다양한 국제 승인을 획득해 폭넓은 용도로 사용하기에 적합합니다. 전력 범위는 35W~350W입니다. PRO-PM은 개별적인 조정이 가능하기 때문에 다양한 표준형 기계에 이상적인 선택입니다.

일반 주문 데이터

버전	Power supply, switch-mode power supply unit
주문 번호	2660200293
유형	PRO PM 250W 48V 5.2A
GTIN (EAN)	4050118782103
수량	1 items

데이터 시트

PRO PM 250W 48V 5.2A

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인	CE
ROHS	준수

치수 및 중량

깊이	215 mm	깊이 (인치)	8.4645 inch
높이	30 mm	높이 (인치)	1.1811 inch
너비	115 mm	폭 (인치)	4.5275 inch
순중량	736 g		

온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	-20 °C...70 °C
습도	5...95 % RH		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c, 7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	015c3a09-4dd7-4b84-85e2-16a46fa4e79a

입력

결선 방식	스크류 결선	
AC 입력 전압 범위	90...264 V AC	
권장 백업 퓨즈	230 V AC에서 6 A, 특성 곡선 C	
주파수 범위 AC	47 ~ 63 Hz	
정격 입력 전압	100~240 V AC	
유입 전류	최대 60 A	
입력 전압 대비 전류 소비량	전압 유형	AC
	입력 전압	230 V
	입력 전류	2 A
	전압 유형	AC
	입력 전압	115 V
	입력 전류	3.8 A
공칭 소비 전력	290.7 VA	

출력

출력 전력	250 W	메인 장애 브리지 오버 시간	20 ms
결선 방식	스크류 결선	정격 출력 전압	48 V DC
잔류 리플, 브레이킹 스파이크	<150 mVPP	병렬 결선 옵션	예, 다이오드 모듈 사용
과부하 보호	120%~180% I공칭, 히컵 모드, 자동 복구 기능 채용	서지 보호	55~62 V @ 48 V DC
출력 전압, 주	± 10% 공칭 출력 전압 공차 (전위차계로 조정 가능)	정격 전류	5.2 A

일반 데이터

효율성	86%
습도	5...95 % RH

PRO PM 250W 48V 5.2A

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

보호 등급	IP20	
상태 표시	LED 녹색: 준비	
장착 위치, 설치 알림	패널 장착, 스크류 고정	
감소	> 50°C (2% / 1°C)	
MTBF	기준에 따름	SN 29500
	작동 시간(시간), 최소	150000 h
	주변 온도	40 °C
단락 보호	예	

절연 조정

절연 전압, 입력/출력	3 kV	절연 전압, 출력/접지	2 kV
절연 전압, 출력/접지	0.5 kV		

EMC / 충격/진동

내충격성 IEC 60068-2-27	모든 방향에서 30 g	EN55032 규격 소음 방출	Class B
다음에 따른 간섭 내성 테스트	Burst: EN 61000-4-4 / ESD EN 61000-4-2, EN61000-4-3 (HF field), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (conducted), EN61000-4-8 (Fields), EN 61000-4-11 (Dips)	내진동성 IEC 60068-2-6	10~500 Hz, 균일 가속 5g, 10분/주기, 60분/축

전기 안전(적용 표준)

안전 초저전압	IEC 60950-1에 따른 SELV, EN 60204-1 규격 적합 PELV

연결 데이터(입력)

결선 방식	스크류 결선	컨덕터 단면적, AWG/kcmil , 최대	12 AWG
컨덕터 단면적, AWG/kcmil , 최소	21 AWG	컨덕터 단면적, 리지드 , 최대	4 mm²
컨덕터 단면적, 리지드 , 최소	0.34 mm²		

연결 데이터(출력)

결선 방식	스크류 결선	컨덕터 단면적, AWG/kcmil , 최대	12 AWG
컨덕터 단면적, AWG/kcmil , 최소	21 AWG	컨덕터 단면적, 리지드 , 최대	4 mm²
컨덕터 단면적, 리지드 , 최소	0.34 mm²		

신호

상태 표시	LED 녹색: 준비

분류

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		