

PRO BAS 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com



새로운 PRObas 전원 공급 장치의 주요 특징은 고성능, 컴팩트한 디자인 및 우수한 가성비입니다. 제품군에는 5, 12, 24 또는 48 V DC 출력 전압 및 광범위한 입력이 있는 12가지 변형 모델이 있습니다. 모든 유닛에는 포괄적인 안전 기능이 있으며 국제적으로 승인되었습니다. 당사의 전기 퓨즈, DC UPS 및 다이오드 모듈과의 호환성 때문에 전력 관리 시스템을 세팅하는 데에도 적합합니다.

일반 주문 데이터

버전	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
주문 번호	2838480000
유형	PRO BAS 480W 24V 20A
GTIN (EAN)	4064675444176
수량	1 items

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수

UL File Number Search [UL 웹사이트](#)

인증 번호(cULus) E258476

치수 및 중량

깊이	125 mm	깊이 (인치)	4.9212 inch
높이	130 mm	높이 (인치)	5.1181 inch
너비	59 mm	폭 (인치)	2.3228 inch
순중량	1380 g		

온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	-25 °C...70 °C
개시	≥ -40 °C	습도	5 - / 95% 상대 습도, 응결 없음

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

입력

결선 방식	스크류 결선	
AC 입력 전압 범위	85...264 V AC (경감 @ 100 V AC)	
권장 백업 퓨즈	6 A / DI, 안전 퓨즈 16 A, Char. B, 회로 차단기 6~8 A, Char. C, 회로 차단기	
주파수 범위 AC	45...65 Hz	
정격 입력 전압	110...240 V AC / 120...340 V DC	
와이어 결선 방식	스크류 결선	
입력 퓨즈(내부)	예	
DC 입력 전압 범위	110...370 V DC (derating at <120 V DC)	
유입 전류	20 A @ 230 V AC, 25 °C	
입력 전압 대비 전류 소비량	전압 유형	AC
	입력 전압	230 V
	입력 전류	2.23 A
	전압 유형	AC
	입력 전압	115 V
	입력 전류	4.58 A
	전압 유형	DC
	입력 전압	120 V
	입력 전류	4.39 A
입력 전기 강도, 최대.	AC/DC	
공칭 소비 전력	505.26 VA	

PRO BAS 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

출력

출력 전력	480 W	
결선 방식	스크류 결선	
정격 출력 전압	24 V DC	
잔류 리플, 브레이킹 스파이크	≤ 100mVpp @ 전부하	
병렬 결선 옵션	예, 최대 3	
과부하 보호	예	
출력 전압, 최대	28 V	
출력 전압, 최소	22 V	
출력 전류, 최대	20 A	
와이어 결선 방식	스크류 결선	
출력 전압, 주	전위차계로 설정 가능	
U의 경우 공칭 출력 전류공칭	20 A @ 55 °C	
용량성 부하	5.5mF	
메인 장애 브리지 오버 시간	메인 장애 브리지 오버 시간, 최소	20 ms
	입력 전압 유형	AC
	입력 전압	120 V
	출력 전류	20 A
	출력 전압	24 V
	메인 장애 브리지 오버 시간, 최소	20 ms
	입력 전압 유형	AC
	입력 전압	230 V
	출력 전류	20 A
	출력 전압	24 V
역내전압에 대한 보호	예	
연속 출력 전류 @ U공칭	20 A @ 55 °C, 12.5 A @ 70°C	

일반 데이터

역률(대략치)	0.95 @ 230V AC, 공칭 하중	AC 장애 브리징 시간 @ I공칭	> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
효율성	95% @ 230 V AC	습도	5 - / 95% 상대 습도, 응결 없음
보호 등급	IP20	빌딩 폭	59 mm
빌딩 높이	130 mm	상태 표시	녹색 LED
장착 위치, 설치 알림	TS 35 레일 수평 장착용 공기 순환을 위한 상단 및 하단 여유 공간 50mm, 좌우 간격 없이 나란히 장착 가능., DIN 레일 TS 35에 수평 방향, 탑과 하단 50mm 클리어런스, 공기 흐름 자유로움, 인접 하위 어셈블리에 대한 10mm 클리어런스., 원활한 공기 순환을 위해 상하단에 적용한 50 mm 간극, 간극 없이 나란히 장착 가능, TS 35 장착 레일에 자유로운 공기 공급을 위해 위 아래로 50 mm 여유 공간을 둡니다.		
누전 전류, 최대	3.5 mA	전원 상실, 무부하	2 W
단락 보호	예	전원 상실, 공칭 부하	30 W
과열 방지	예		

기술 데이터

절연 조정

오염 심각도	2	보호 등급	I, PE 결선 사용
절연 전압, 입력/출력	3.5 kV	절연 전압, 출력/접지	3.5 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	EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 (RS), EN 61000-4-4 (burst), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (conducted), EN61000-4-8 (Fields), EN 61000-4-11 (Dips), IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4	내진동성 IEC 60068-2-6	EN 50178 규격 적합 0.7g

전기 안전(적용 표준)

안전 초저전압	SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201	스위치 모드 전원 공급용 안전 변압기	EN 61558-2-16 규격
---------	--	----------------------	------------------

연결 데이터(입력)

결선 방식	스크류 결선	단자대 수	L/N/PE의 경우 3
스크류드라이버 블레이드	0.8 x 4.0	컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최대	10 AWG
컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최소	26 AWG	와이어 결선 단면적, 플렉서블(입력), 최대	6 mm ²
컨덕터 단면적, 플렉서블, 최소	0.18 mm ²	컨덕터 단면적, 리지드, 최대	6 mm ²
컨덕터 단면적, 리지드, 최소	0.18 mm ²	조임 토크, 최소	0.5 Nm
조임 토크, 최대	0.6 Nm		

연결 데이터(출력)

결선 방식	스크류 결선	단자대 수	5 (+ + / ---)
컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최대	10 AWG	컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최소	26 AWG
컨덕터 단면적, 플렉서블, 최대	6 mm ²	컨덕터 단면적, 플렉서블, 최소	0.18 mm ²
컨덕터 단면적, 리지드, 최대	6 mm ²	컨덕터 단면적, 리지드, 최소	0.18 mm ²
조임 토크, 최소	0.5 Nm	스크류드라이버 블레이드	0.8 x 4.0
조임 토크, 최대	0.6 Nm		

신호

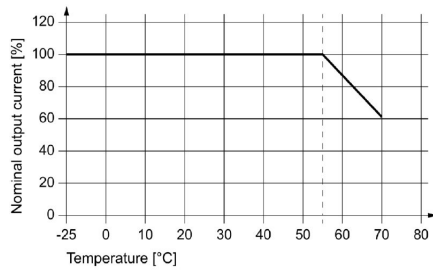
상태 표시	녹색 LED	유동 접점	예
LED 녹색	작동 전압 OK	접점 부하(NO 접점)	최대 30 V DC / 1 A
트리거 전압 (LED)	U _{out} > 0.9 x U _{공칭} 최소	트리거 전압 (릴레이)	U _{out} > 0.9 x U _{공칭} 최소

분류

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 9.0	27-04-07-01
ECLASS 9.1	27-04-07-01	ECLASS 10.0	27-04-07-01
ECLASS 11.0	27-04-07-01	ECLASS 12.0	27-04-07-01
ECLASS 13.0	27-04-07-01	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

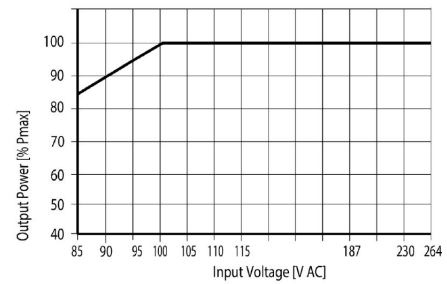
도면

감소 곡선



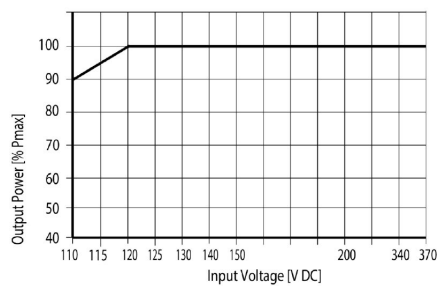
Temperature Derating

감소 곡선



AC-Input Derating

감소 곡선



DC-Input Derating