

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	<u>2838460000</u>
유형	PRO BAS 240W 24V 10A
GTIN (EAN)	4064675444152
수량	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

		\sim
-	_	u
-	$\overline{}$	1

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<u>UL 웹사이트</u>
인증 번호(cULus)	F258476

치수 및 중량

깊이	100 mm	깊이 (인치)	3.937 inch
높이	130 mm	높이 (인치)	5.1181 inch
너비	52 mm	폭 (인치)	2.0472 inch
순중량	693 g		

온도

보관 온도	-40 °C85 °C	작동 온도	-25 °C70 °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	85264 V AC (경감 @ 100 V AC)		
권장 백업 퓨즈	4 A / DI, 안전 퓨즈, 6 A, Char. B, 회로 차단기, 3.	5A, Char. C 회로 차단기	
주파수 범위 AC	4565 Hz		
정격 입력 전압	110240 V AC / 120340 V DC		
와이어 결선 방식	스크류 결선		
입력 퓨즈(내부)	예		
DC 입력 전압 범위	110370 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	1.13 A	
	전압 유형	AC	
	입력 전압	115 V	
	입력 전류	2.29 A	
	전압 유형	DC	
	입력 전압	120 V	
	입력 전류	2.3 A	
입력 전기 강도, 최대.	AC/DC		
공칭 소비 전력	255.32 VA		

출력

출력 전력	240 W
	스크류 결선

작성 날짜 27.11.2025 06:57:04 MEZ

카탈로그 상태 / 도면 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

전부하
정 가능
리지 오버 시간, 최소 25 ms
형 AC
120 V
10 A
24 V
리지 오버 시간, 최소 25 ms
형 AC
230 V
10 A
24 V
6.25 A @ 70°C

일반 데이터

역률(대략치) 	0.95 @ 230V AC, 공칭 하중	AC 장애 브리징 시간 @ I공칭	> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
효율성	94% @ 230 V AC	습도	5 - / 95% 상대 습도, 응결 없음
보호 등급	IP20	빌딩 폭	52 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, 공하기 흐름 자유로움, 인접 하위 어법블리에 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 합니다.	하우징 버전	플라스틱, 보호 절연
누전 전류, 최대	3.5 mA	전원 상실, 무부하	2 W
단락 보호	예	전원 상실, 공칭 부하	19.5 W
과열 방지	예		

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		

카탈로그 상태 / 도면 3



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-04-07-01

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

기칠 테이터			
FRAC / 추거/지도			
EMC / 충격/진동			
내추겨서 IEC 60069 2 27	모든 방향에서 30 g	ENEE022 그겨 人은 바츠	Class B
내충격성 IEC 60068-2-27 다음에 따른 간섭 내성 테스트	EN 61000-4-2 (ESD),	EN55032 규격 소음 방출 내진동성 IEC 60068-2-6	EN 50178 규격 적합 0.7g
	EN 61000-4-3 (RS), EN	41 E 8 8 E C 00000 E 0	EN 30170 4 4 6 0.7g
	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		
전기 안전(적용 표준)			'
안전 초저전압	SELV acc. to IEC	스위치 모드 전원 공급용 안전 변압기	EN 61558-2-16 규격
	61010-1, PELV acc. to IEC		
	61010-2-201		
연결 데이터(입력)			
74 1.3 141.1	A 7 2 7 4		L /N /DEOL 74 C O
결선 방식	스크류 결선	단자대 수	L/N/PE의 경우 3
스크류드라이버 블레이드	0.6 x 3.5	컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최대	12 AWG
컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최소	26 AWG	와이어 결선 단면적, 플렉서블(입력), 최	
컨덕터 단면적, 플렉서블 , 최소	0.5 mm ²	컨덕터 단면적, 리지드 , 최대	6 mm ²
컨덕터 단면적, 리지드 , 최소 조임 토크, 최대	0.5 mm ² 0.6 Nm	조임 토크, 최소	0.5 Nm
	0.0 14111		
연결 데이터(출력)			
결선 방식	스크류 결선	단자대 수	4(++ / -)
컨덕터 단면적, AWG/kcmil , 최대	12 AWG	컨덕터 단면적, AWG/kcmil , 최소	26 AWG
컨덕터 단면적, 플렉서블 , 최대	6 mm ²	컨덕터 단면적, 플렉서블 , 최소	0.5 mm ²
컨덕터 단면적, 리지드 , 최대	6 mm ²	컨덕터 단면적, 리지드 , 최소	0.5 mm ²
조임 토크, 최소	0.5 Nm	스크류드라이버 블레이드	0.6 x 3.5
조임 토크, 최대	0.6 Nm		0.0 X 0.0
 신호			'
상태 표시	녹색 LED	유동 접점	<mark>ଜା</mark>
LED 녹색	작동 전압 OK	 접점 부하(NO 접점)	최대 30 V DC / 1 A
트리거 전압 (LED)	Uout > 0.9 x U공칭 최소	트리거 전압 (릴레이)	Uout > 0.9 x U공칭 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
LCLACC 19 A		1 (2) ACC 14 ()	

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0

카탈로그 상태 / 도면 4

ECLASS 14.0

27-04-07-01

27-04-07-01



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

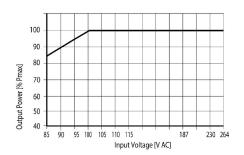
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

도면

감소 곡선

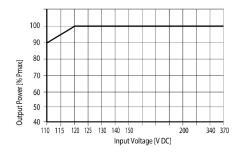
감소 곡선



Temperature Derating

감소 곡선





DC-Input Derating