

PROeco
PRO ECO 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



귀하는 기본 기능이 있는 신뢰할 만한 전원공급장치를 찾고 계십니다.
PROeco를 통해 저희는 저비용의 스위치 모드 전원공급장치를 높은 효율과 시스템 역량과 함께 제공할 수 있습니다. Let's connect.
기기 시리즈 제작에서 특히 평균 이상의 성능값을 지닌 스위치 모드 전원 공급장치는 진정한 경쟁우위를 제공할 수 있습니다.
저비용 PROeco 시리즈는 모든 기본 기능을 제공하며 인상적으로 높은 성능과 유연성을 제공합니다.
PROeco 스위치 모드 전원공급장치는 컴팩트한 디자인과 고효율을 특징으로하며 관리가 매우 용이합니다. 온도 보호 기능, 단락 강도 및 과부하 저항 기능으로 인해 이 제품들은 모든 응용 분야에서 범용으로 사용됩니다.
폭 넓은 범위의 안전 기능들, 그리고 여유로운 전원 공급을 위한, 당사의 다이오드, 정전용량 모듈은 물론 UPS 컴포넌트와의 결합성은 PROeco 솔루션의 특징입니다.

일반 주문 데이터

유형	PRO ECO 480W 24V 20A
주문 번호	1469510000
버전	파워서플라이, 스위치 모드 파워서플라이 유닛, 24 V
GTIN (EAN)	4050118275483
수량	1 Stück

PROeco
PRO ECO 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

기술 데이터

치수 및 무게

너비	100 mm	폭 (인치)	3.937 inch
높이	125 mm	높이 (인치)	4.921 inch
깊이	120 mm	깊이 (인치)	4.724 inch
순중량	1,557 g		

온도

보관 온도, 최대	85 °C	보관 온도, 최소	-40 °C
작동 온도, 최대	70 °C	작동 온도, 최소	-25 °C
작동 온도	-25 °C...70 °C	보관 온도	-40 °C...85 °C

환경 제품 규정 준수

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

결선 데이터(입력)

결선 방식	스크류 결선	단자대 수	L/N/PE의 경우 3
와이어 결선 단면적, 플렉서블(입력), 최대	2.5 mm ²	조임 토크, 최대	0.6 Nm
조임 토크, 최소	0.5 Nm	컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최대	12
컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최소	26	컨덕터 단면적, 리지드, 최대	6 mm ²
컨덕터 단면적, 리지드, 최소	0.5 mm ²	컨덕터 단면적, 플렉서블, 최소	0.5 mm ²

입력

AC 입력 전압 범위	85...264 V AC (경감 @ 100 V AC)	AC 전류 소비량	2,37 A @ 230 V AC / 5,2 A @ 110 V AC
DC 입력 전압 범위	80~370 V DC(감소 @ 120 V DC)	DC 전류 소비량	1,55 A @ 370 V DC / 4,65 A @ 120 V DC
결선 방식	스크류 결선	권장 백업 퓨즈	6 A / DI, 안전 퓨즈 16 A, Char. B, 회로 차단기 6~8 A, Char. C, 회로 차단기
서지 보호	바리스터	유입 전류	최대 5 A
입력 주파수	47 ~ 63 Hz	입력 퓨즈(내부)	예
정격 입력 전압	100 ~ 240 V AC(광범위 입력)	주파수 범위 AC	47 ~ 63 Hz

출력

U에서 연속 출력 전류공칭	20 A @ 55 °C, 15 A @ 70 °C	U의 경우 공칭 출력 전류공칭	20 A @ 55 °C
결선 방식	스크류 결선	과부하 보호	예
병렬 결선 옵션	예, 최대 3	상승 시간	≤ 100 ms
역내전압에 대한 보호	예	용량성 부하	무제한
전류 리플, 브레이킹 스파이크	< 50 mV _{SS} @ 24 V DC, I _N	정격 출력 전압	24 V DC ± 1 %
출력 전력	480 W	출력 전압	24 V
출력 전압	22...28 V (전위차계를 통해 조정 가능)		

PROeco
PRO ECO 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

기술 데이터

일반 데이터

AC 장애 브리징 시간 @ I _{공칭}	> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC	MTBF	> 500,000 h, IEC 61709(SN29500) 규격
과열 방지	예	누전 전류, 최대	3.5 mA
단락 보호	예	보호 등급	IP20
부하의 역전압으로부터 보호	30...35 V DC	역률(대략치)	> 0.98 @ 230 V AC / > 0.98 @ 115 V AC
작동 온도	-25 °C...70 °C	장착 위치, 설치 알림	단자대 레일 TS 35에
전원 상실, 공칭 부하	43 W	전원 상실, 무부하	5 W
최대 허용 대기 중 습도(작동)	5 %...95 % RH	표시	LED 녹색 (U _{출력} > 21.6 V DC), LED 노란색 (I _{출력} > 90% I _{정격 typ.}), LED 적색 (과부하, 온도 과부하, 할선) I _{출력} < 20.4 V DC
하우징 버전	금속, 내부식성	효율성	91%

절연 조정

보호등급	I, PE 결선 사용	오염 심각도	2
절연 전압, 입력/출력	3 kV	절연 전압, 출력/접지	0.5 kV
절연 전압, 출력/접지	2 kV		

EMC / 충격/진동

EN55032 규격 소음 방출	Class B	내진동성 IEC 60068-2-6	EN50178에 따라 1 g
메인 전압 고조파 전류 제한		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), EN61000-4-11 (Dips)
	according to EN 61000-3-2		
내충격성 IEC 60068-2-27	모든 방향에서 15 g		

전기 안전(적용 표준)

보호 분리/감전으로부터 보호	VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410	스위치 모드 전원 공급용 안전 변압기	according to EN 61558-2-16
안전 초저전압	SELV according to EN 60950, PELV according to EN 60204	위험한 쇼크 전류로부터 보호	
전기 기계 장비	EN60204 규격	전자 장비에 사용	Acc. to VDE0106-101 EN50178 / VDE0160 규격

결선 데이터(출력)

결선 방식	스크류 결선	단자대 수	7 (+, -, 13, 14)
조임 토크, 최대	0.6 Nm	조임 토크, 최소	0.5 Nm
컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최대	10	컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최소	26
컨덕터 단면적, 리지드, 최대	6 mm ²	컨덕터 단면적, 리지드, 최소	0.5 mm ²
컨덕터 단면적, 플렉서블, 최대	2.5 mm ²	컨덕터 단면적, 플렉서블, 최소	0.5 mm ²

신호

릴레이 on/off	출력 전압 > 21.6 V DC / < 20.4 V DC, 과부하	유동 접점	예
접점 부하(NO 접점)	최대 30 V DC / 1 A		

작성 날짜 2019년 4월 19일 (금) 오전 2시 31분 43초

카탈로그 상태 12.04.2019 / 기술적 변경을 적용할 수 있습니다.

데이터 시트

PROeco
PRO ECO 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

기술 데이터

인증

협회(cULus)



인증 번호(cULus)

E258476

분류

ETIM 5.0	EC002541	ETIM 6.0	EC002540
eClass 6.2	27-04-90-04	eClass 7.1	27-04-90-04
eClass 8.1	27-04-90-04	eClass 9.0	27-04-07-01
eClass 9.1	27-04-07-01		

인증

인증



ROHS

준수

다운로드

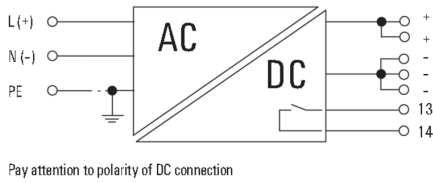
브로슈어/카탈로그	CAT 4.3 ELECTR 15/16 EN
사용자 문서	Operating instructions Operating instructions
승인/인증/적합성 문서	DE_PA5200_160202_001.pdf
엔지니어링 데이터	EPLAN, WSCAD
엔지니어링 데이터	STEP

PROeco
PRO ECO 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

도면

전기 기호



감소 곡선

