

PRO ECO 240W 24V 10A II

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

신규 PROeco 2세대 에너지 공급 장치는 자동화 애플리케이션의 가용성을 극대화합니다. 12부분으로 구성된 시리즈는 높은 출력, 효율 및 많은 시스템에 대한 적합성과 같은 기능들을 표준으로 제공합니다. 3색 LED를 사용하면 서비스 활동을 쉽게 수행하고 PROeco 장치를 특히 쉽게 통합할 수 있습니다. 이 시리즈는 DC UPS, 전자식 부하 모니터링과 다이오드 모듈과 호환되며, 전력 관리 시스템을 설치하는 데도 적합합니다. 컴팩트한 디자인은 현장의 평평한 애플리케이션과 같은 공간이 제한된 배전반에 적합합니다.

일반 주문 데이터

버전	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
주문 번호	3025580000
유형	PRO ECO 240W 24V 10A II
GTIN (EAN)	4099986951969
수량	1 items

PRO ECO 240W 24V 10A II

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인

ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(cURus)	E255651
인증 번호(cULus)	E258476

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	695 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, 7d
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	cc530c6d-a7ac-41ec-a2b4-caa3b47dbe25

정격 데이터 UL

인증 번호(cURus)	E255651
--------------	---------

입력

결선 방식	스크류 결선	
AC 입력 전압 범위	85...264 V AC (경감 @ 100 V AC)	
권장 백업 퓨즈	5 A / DI, 안전 퓨즈 6 A, 트리핑 특성 B, 회로 차단기 4...6 A, 트리핑 특성 C 회로 차단기	
주파수 범위 AC	45...65 Hz	
정격 입력 전압	100 ~ 240 V AC / 120 ~ 340 V DC	
서지 보호	바리스터	
입력 퓨즈	내부	
와이어 결선 방식	스크류 결선	
DC 입력 전압 범위	110...370 V DC (derating at 120 V DC)	
입력 전압 대비 전류 소비량	전압 유형	AC
	입력 전압	100 V
	입력 전류	2.58 A
	전압 유형	AC
	입력 전압	240 V
	입력 전류	1.07 A
	전압 유형	DC
	입력 전압	120 V
	입력 전류	2.2 A
	전압 유형	DC
	입력 전압	370 V
	입력 전류	0.74 A

PRO ECO 240W 24V 10A II

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

라인 규정 (유형)	1 %
입력 전기 강도, 최대.	300 V AC 15 s
공칭 소비 전력	256.7 VA
돌입전류(정격)	10 A
부하 조절 (보통)	2 %
시작 시간, 최대	1 s

출력

출력 전력	240 W
최대 잔류 리플	<50 mVPP / 대역폭 20 MHz
결선 방식	스크류 결선
정격 출력 전압	24 V DC
병렬 결선 옵션	예, 최대 3
과부하 보호	예
출력 전압, 최대	28 V
출력 전압, 최소	22 V
와이어 결선 방식	스크류 결선
출력 전압, 주	(전위차계를 통해 조정 가능)
U의 경우 공칭 출력 전류공칭	10 A @ 55 °C
라인 규정 (유형)	1 %
용량성 부하	무제한
메인 장애 브리지 오버 시간	메인 장애 브리지 오버 시간, 최소 31 ms
	입력 전압 유형 AC
	입력 전압 230 V
	출력 전류 10 A
	출력 전압 24 V
	메인 장애 브리지 오버 시간, 최소 32 ms
	입력 전압 유형 AC
	입력 전압 120 V
	출력 전류 10 A
	출력 전압 24 V
역내전압에 대한 보호	예
연속 출력 전류 @ U공칭	6.25 A @ 70 °C
부하 조절 (보통)	2 %
상승 시간	≤ 100 ms

일반 데이터

AC 장애 브리징 시간 @ I공칭	> 30 ms at 230 V AC / > 30 ms at 120 V AC
효율성	Typ.: 92,7% @ 120 V AC, Typ.: 94,5% @ 230 V AC
습도	5 - / 95% 상대 습도, 응결 없음
보호 등급	IP20
서지 전압 범주	II
장착 위치, 설치 알림	단자대 레일 TS 35에
하우징 버전	금속, 내부식성
부하의 역전압으로부터 보호	30...35 V DC
역률	역률 입력 일반 0.95
	입력 전압 120 V
	주변 온도 25 °C
	출력 전력 240 W
	역률 입력 일반 0.95
	입력 전압 230 V
	주변 온도 25 °C
	출력 전력 240 W
누전 전류, 최대	3.5 mA
전원 상실, 무부하	4 W
단락 보호	예

PRO ECO 240W 24V 10A II

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

전원 상실, 공칭 부하	20 W
과열 방지	예

절연 조정

서지 전압 범주	II	오염 심각도	2
보호 등급	I, PE 결선 사용	절연 전압, 입력/출력	4 kV
절연 전압, 출력/접지	3 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	0.7 g

전기 안전(적용 표준)

전기 기계 장비	EN60204 규격	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		

결선 데이터(신호)

와이어 결선 단면적, 연질(신호), 최대	1.5 mm ²	Stripping length (Signal)	8 mm
와이어 단면적, AWG/kcmil, 최대	14	와이어 단면적, 솔리드, 최소	0.2 mm ²
와이어 단면적, 솔리드, 최대	1.5 mm ²	와이어 결선 단면적, 연질(신호), 최소	0.2 mm ²
단자대 수	2	와이어 단면적, AWG/kcmil, 최소	28 mm ²

연결 데이터(입력)

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), 최대	4 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
스트리핑 길이(입력)	6 mm	조임 토크, 최대	0.6 Nm

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	4 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
스트리핑 길이(출력)	6 mm	조임 토크, 최소	0.5 Nm
스크류드라이버 블레이드	0.6 x 3.5	조임 토크, 최대	0.6 Nm

신호

유동 접점	예	LED 녹색	작동 전압 OK
접점 부하(NO 접점)	최대 30 V DC / 1 A		

PRO ECO 240W 24V 10A II

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

보증

시간 간격	2년
-------	----

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		

