

PRO ECO 960W 24V 40A

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

www.weidmueller.com



신규 PRO eco 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 PRO eco 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	1469520000
유형	PRO ECO 960W 24V 40A
GTIN (EAN)	4050118275704
수량	1 items
배송 상태	향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.
이용가능 기간	2026-12-30T00:00:00+01:00
대체용 제품	PRO ECO 960W 24V 40A II

PRO ECO 960W 24V 40A

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



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

치수 및 중량

깊이	120 mm	깊이 (인치)	4.7244 inch
높이	125 mm	높이 (인치)	4.9212 inch
너비	160 mm	폭 (인치)	6.2992 inch
순중량	3190 g		

온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	-25 °C...70 °C
-------	----------------	-------	----------------

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

입력

결선 방식	스크류 결선	AC 입력 전압 범위	85...264 V AC (경감 @ 100 V AC)
권장 백업 퓨즈	16 A / DI, 안전 퓨즈 20 A, Char. B, 회로 차단기 16 A, Char. C, 회로 차단기	주파수 범위 AC	47 ~ 63 Hz
정격 입력 전압	100~240 V AC	서지 보호	바리스터
입력 퓨즈(내부)	예	AC 전류 소비량	4,6 A @ 230 V AC / 9,9 A @ 110 V AC
DC 전류 소비량	2,9 A @ 370 V DC / 9 A @ 120 V DC	DC 입력 전압 범위	80~370 V DC(감소 @ 120 V DC)
유입 전류	최대 5 A	공칭 소비 전력	1032.3 VA

출력

출력 전력	960 W	결선 방식	스크류 결선
정격 출력 전압	24 V DC ± 1 %	잔류 리플, 브레이킹 스파이크	<50 mVPP @ 24 V DC, IN
병렬 결선 옵션	예, 최대 3	과부하 보호	예
출력 전압, 최대	28 V	출력 전압, 최소	22 V
출력 전압, 주	(전위차계를 통해 조정 가능)	U의 경우 공칭 출력 전류공칭	40 A @ 50 °C
용량성 부하	무제한	역내전압에 대한 보호	예
연속 출력 전류 @ U공칭	40 A @ 50 °C, 24 A @ 70 °C	상승 시간	≤ 100 ms

PRO ECO 960W 24V 40A

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

일반 데이터

역률(대략치)	> 0.98 @ 230 V AC / > 0.98 @ 115 V AC	AC 장애 브리징 시간 @ I공칭	> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
효율성	93%	보호 등급	IP20
서지 전압 범주	II	장착 위치, 설치 알림	단자대 레일 TS 3504
하우징 버전	금속, 내부식성	부하의 역전압으로부터 보호	30...35 V DC
표시	LED 녹색 (U출력 > 21.6 V DC), LED 노란색 (I출력 > 90% 정격 typ.), 적색 LED(과부하, 과온, 합선, U출력 <20.4 V DC)	누전 전류, 최대	3.5 mA
최대 허용 대기 중 습도(작동)	5 %...95 % RH	전원 상실, 무부하	8 W
단락 보호	예	전원 상실, 공칭 부하	85 W
파열 방지	예		

절연 조정

서지 전압 범주	II	오염 심각도	2
보호 등급	I, PE 결선 사용	절연 전압, 입력/출력	3 kV
절연 전압, 출력/접지	2 kV	절연 전압, 출력/접지	0.5 kV

EMC / 충격/진동

메인 전압 고조파 전류 제한 EN55032 규격 소음 방출	EN 61000-3-2 규격 Class B	내충격성 IEC 60068-2-27 다음에 따른 간섭 내성 테스트	모든 방향에서 15 g 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)
내진동성 IEC 60068-2-6	EN 50178 규격 적합 1g		

전기 안전(적용 표준)

전자 장비에 사용 EN50178 / VDE0160 규격	전기 기계 장비 EN60204 규격
위험한 쇼크 전류로부터 보호 Acc. to VDE0106-101	안전 초저전압 IEC 60950-1에 따른 SELV, EN 60204-1 규격 적합 PELV
보호 분리/감전으로부터 보호 VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410	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
컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최대	12 AWG	컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최소	26 AWG
와이어 결선 단면적, 플렉서블(입력), 최대	2.5 mm ²	컨덕터 단면적, 플렉서블, 최소	0.5 mm ²
컨덕터 단면적, 리지도, 최대	6 mm ²	컨덕터 단면적, 리지도, 최소	0.5 mm ²
조임 토크, 최소	0.5 Nm	조임 토크, 최대	0.6 Nm

연결 데이터(출력)

결선 방식	스크류 결선	단자대 수	7 (++, -, 13, 14)
컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최대	8 AWG	컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최소	22 AWG
컨덕터 단면적, 플렉서블, 최대	10 mm ²	컨덕터 단면적, 플렉서블, 최소	2.5 mm ²
컨덕터 단면적, 리지도, 최대	16 mm ²	컨덕터 단면적, 리지도, 최소	0.5 mm ²
조임 토크, 최소	0.5 Nm	조임 토크, 최대	0.6 Nm

PRO ECO 960W 24V 40A

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

신호

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

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		

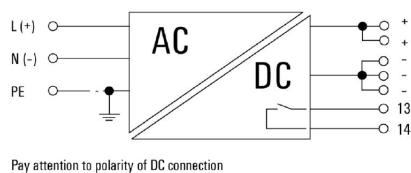
PRO ECO 960W 24V 40A

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

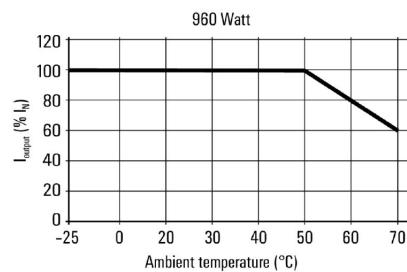
도면

www.weidmueller.com

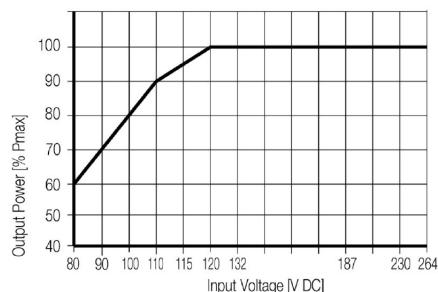
전기 기호



감소 곡선



감소 곡선



감소 곡선

