

**PROeco**  
**PRO ECO 120W 24V 5A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmuller.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 120W 24V 5A
주문 번호	<a href="#">1469480000</a>
버전	파워플라이, 스위치 모드 파워플라이 유닛, 24 V
GTIN (EAN)	4050118275476
수량	1 Stück

**PROeco**  
**PRO ECO 120W 24V 5A**

**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	40 mm	폭 (인치)	1.575 inch
높이	125 mm	높이 (인치)	4.921 inch
길이	100 mm	길이 (인치)	3.937 inch
순중량	675 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
컨덕터 단면적, 리지드, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>	컨덕터 단면적, 플렉서블, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>

입력

AC 입력 전압 범위	85...264 V AC (경감 @ 100 V AC)	AC 전류 소비량	1,26 A @ 230 V AC / 2,24 A @ 110 V AC
DC 입력 전압 범위	80~370 V DC(감소 @ 120 V DC)	DC 전류 소비량	0,39 A @ 370 V DC / 1,16 A @ 120 V DC
결선 방식	스크류 결선	권장 백업 퓨즈	4 A / DI, 안전 퓨즈 6 A, Char. B, 회로 차단기 3~5 A, Char. C, 회로 차단기
서지 보호	바리스터	유입 전류	최대 40 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	5 A @ 55 °C, 3,75 A @ 70 °C	U의 경우 공칭 출력 전류공칭	5 A at 55 °C
결선 방식	스크류 결선	과부하 보호	예
병렬 결선 옵션	예, 최대 5	상승 시간	≤ 100 ms
역내전압에 대한 보호	예	용량성 부하	무제한
전류 리플, 브레이킹 스파이크	< 50 mV <sub>SS</sub> @ 24 V DC, I <sub>N</sub>	정격 출력 전압	24 V DC ± 1 %
출력 전력	120 W	출력 전압	24 V
출력 전압	22...28 V (전위차계를 통해 조정 가능)		

**PROeco**  
**PRO ECO 120W 24V 5A**

**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 <sub>공칭</sub>	> 80 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)	> 0.5 @ 230 V AC / > 0.53 @ 115 V AC
작동 온도	-25 °C...70 °C	장착 위치, 설치 알림	단자대 레일 TS 35에
전원 상실, 공칭 부하	15 W	전원 상실, 무부하	4 W
최대 허용 대기 중 습도(작동)	5 %...95 % RH	표시	LED 녹색 (U <sub>출력</sub> > 21.6 V DC), LED 노란색 (I <sub>출력</sub> > 90% I <sub>정격 typ.</sub> ), LED 적색 (과부하, 온도 과부하, 할선)출력 < 20.4 V DC
하우징 버전	금속, 내부식성	효율성	87 %

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	Acc. to VDE0106-101
전기 기계 장비	EN60204 규격	전자 장비에 사용	EN50178 / VDE0160 규격

결선 데이터(출력)

결선 방식	스크류 결선	단자대 수	6 (+,+,-,13,14)
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 <sup>2</sup>	컨덕터 단면적, 리지드, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>
컨덕터 단면적, 플렉서블, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>	컨덕터 단면적, 플렉서블, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>

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 42분 58초

카탈로그 상태 12.04.2019 / 기술적 변경을 적용할 수 있습니다.

데이터 시트

**PROeco**  
**PRO ECO 120W 24V 5A**

**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

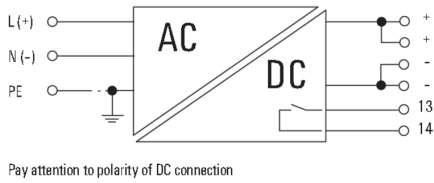
브로슈어/카탈로그	<a href="#">CAT 4.3 ELECTR 15/16 EN</a>
사용자 문서	<a href="#">Operating instructions</a> <a href="#">Operating instructions</a>
승인/인증/적합성 문서	<a href="#">DE_PA5200_160202_001.pdf</a>
엔지니어링 데이터	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
엔지니어링 데이터	<a href="#">STEP</a>

**PROeco**  
**PRO ECO 120W 24V 5A**

**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

