

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

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

Power supply, switch-mode power supply unit, 12
V
<u>1469580000</u>
PRO ECO 120W 12V 10A
4050118275803
1 items
향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.
2026-12-30T00:00:00+01:00
PRO BAS 120W 12V 10A

카탈로그 상태 / 도면



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인			
승인	C E CUDUS	Type UK Approved CA	
ROHS	준수		
UL File Number Search	<u>UL 웹사이트</u>		
인증 번호(cULus)	E258476		
치수 및 중량			
깊이	100 mm	깊이 (인치)	3.937 inch
표 · 높이	125 mm	높이 (인치)	4.9212 inch
너비	40 mm	폭 (인치)	1.5748 inch
순중량	605 g		
온도			
보관 온도	-40 °C85 °C	작동 온도	-25 °C70 °C
환경 제품 규정 준수			
Datic 조소 사례	조스 에이 조케		
RoHS 준수 상태 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	준수, 예외 존재 7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-	3558c716666d	
 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 [~] 5 A, Char. C, 회로 차단기	주파수 범위 AC	47 ~ 63 Hz
정격 입력 전압	100~240 V AC	서지 보호	바리스터
입력 퓨즈(내부)	ଜା	AC 전류 소비량	1.25 A @ 230 V AC / 2.25 A @ 110 V AC
DC 전류 소비량	0.4 A @ 370 V DC / 1.2 A @ 120 V DC	DC 입력 전압 범위	80~370 V DC(감소 @ 120 V DC)
유입 전류	최대 40 A	입력 전기 강도, 최대.	AC/DC
공칭 소비 전력	137.9 VA		
출력			
출력 전력	120 W	결선 방식	스크류 결선
정격 출력 전압	12 V DC ± 1 %	잔류 리플, 브레이킹 스파이크	<50 mV ss @ 12 V DC, I Nenn
병렬 결선 옵션	예, 최대 5	과부하 보호	예
출력 전압, 최대	16 V	출력 전압, 최소	10 V
출력 전압, 주	(전위차계를 통해 조정 가능)	U의 경우 공칭 출력 전류공칭	10 A @ 55 °C

용량성 부하

연속 출력 전류 @ U공칭

카탈로그 상태 / 도면 2

무제한

10 A @ 55 °C, 2.5 A @ 70

역내전압에 대한 보호

상승 시간

예

≤ 100 ms



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

일반 데이터			
여르/대라기	>0 E @ 220 V AC /> 0 F2	AC 장애 브리징 시간 @ I공칭	> 90 ma @ 220 \/ AC />
역률(대략치) 	> 0.5 @ 230 V AC / > 0.53 @ 115 V AC		> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
효율성	87 %	보호 등급	IP20
서지 전압 범주	II	<u>장착 위치, 설치 알림</u>	단자대 레일 TS 35에
하우징 버전	금속, 내부식성	부하의 역전압으로부터 보호	> 18 V DC
亜시	LED 녹색 (U출력 > 21.6 V DC), LED 노란색 (I출력 > 90% I정격 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	4 W
단락 보호	예	전원 상실, 공칭 부하	20 W
과열 방지	예		
절연 조정			
서지 전압 범주	II	오염 심각도	2
보호 등급	" I, PE 결선 사용	<u>ㅗㅁ ㅁㄱㅗ</u> 절연 전압, 입력/출력	3 kV
포오 등급 절연 전압, 출력/접지	 2 kV	<u> </u>	0.5 kV
	2 10	<u> </u>	0.0 KV
EMC / 충격/진동			
메인 전압 고조파 전류 제한	EN 61000-3-2 규격	내충격성 IEC 60068-2-27	모든 방향에서 15 g
메한 전급 고도파 전규 제한 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), EN61000-4-11 (Dips)
내진동성 IEC 60068-2-6	EN 50178 규격 적합 1g		
전기 안전(적용 표준)			
전자 장비에 사용	EN50178 / VDE0160	전기 기계 장비	EN60204 규격
LA 6-1411 A 6	규격	E 1 1 1 1 1 1 8 -1	21100201
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
글선 당덕 컨덕터 단면적, AWG/kcmil , 최대		런지네 ㅜ 컨덕터 단면적, AWG/kcmil , 최소	
	12 AWG		26 AWG
와이어 결선 단면적, 플렉서블(입력), 최		컨덕터 단면적, 플렉서블 , 최소	0.5 mm ²
컨덕터 단면적, 리지드 , 최대 조임 토크, 최소	6 mm² 0.5 Nm	컨덕터 단면적, 리지드 , 최소 조임 토크, 최대	0.5 mm ²
	U.S ITINI C.U	조참 도크, 최내 	U.O INIII
연결 데이터(출력)			
결선 방식	스크류 결선	단자대 수	6 (++,-,13,14)
			26 AWG
컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최대			
컨덕터 단면적, 플렉서블 , 최대	2.5 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	조임 토크, 최대	0.6 Nm

카탈로그 상태 / 도면 3





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

신호			
	<u>'</u>		
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		
보증			
		·	
시간 간격	1년		
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		

카탈로그 상태 / 도면 4



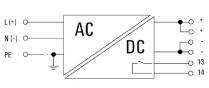
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

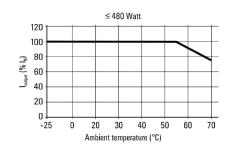
www.weidmueller.com

도면

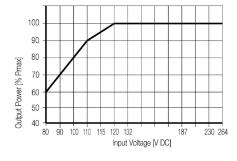
전기 기호



Pay attention to polarity of DC connection



감소 곡선



감소 곡선

감소 곡선

