데이터 시트

PRO INSTA 60W 12V 5A

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

www.weidmueller.com

단상 INSTA-POWER 스위칭 전원 공급 장치의 특징은 넓은 전력 스펙트럼, 콤팩트한 디자인, 가격 대비 우수한 성능입니다. -25°C ~ +70°C의 온도 범위에 적합하며, 국제 승인을 획득했으며, 전압 입력 범위가 넓습니다. 따라서 다양한 용도에 적합합니다. 예를 들어, 신호 및 통신 시스템, 그리고 최대 96와트의 저전력 요건을 갖춘 자동화 시스템이 여기에 포함됩니다.

일반 주문 데이터

버전	Power supply, switch-mode power supply unit, 12 V
주문 번호	2580240000
유형	PRO INSTA 60W 12V 5A
GTIN (EAN)	4050118590975
수량	1 items

PRO INSTA 60W 12V 5A

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(cULus)	E258476

치수 및 중량

깊이	60 mm	깊이 (인치)	2.3622 inch
높이	90 mm	높이 (인치)	3.5433 inch
너비	72 mm	폭 (인치)	2.8346 inch
순중량	258 g		

온도

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

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c, 7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

입력

결선 방식	액추에이터 탑재 PUSH IN	AC 입력 전압 범위	85...264 V AC (경감 @ 100 V AC)
권장 백업 퓨즈	2 A / DI, 안전 퓨즈 6 A, Char. B, 회로 차단기 2...4 A, Char. C, 회로 차단기	주파수 범위 AC	45...65 Hz
정격 입력 전압	110...240 V AC / 120...340 V DC	와이어 결선 방식	액추에이터 탑재 PUSH IN
입력 퓨즈(내부)	예	AC 전류 소비량	0.7 A @ 230 V AC / 1.5 A @ 100 V AC
DC 전류 소비량	0.25 A @ 370 V DC / 0.8 A @ 120 V DC	DC 입력 전압 범위	95...370 V DC
유입 전류	최대 40 A	공칭 소비 전력	69.8 VA

출력

출력 전력	60 W	결선 방식	PUSH IN
정격 출력 전압	12 V DC ± 1 %	잔류 리플, 브레이킹 스파이크	<50 mVss @ UNenn, Full Load
출력 전압, 최대	16 V	출력 전압, 최소	9 V
출력 전류, 최대	5 A	와이어 결선 방식	액추에이터 탑재 PUSH IN
출력 전압, 주	(전면의 전위차계를 통해 조정 가능)	U의 경우 공칭 출력 전류공칭	5 A @ 55 °C
용량성 부하	무제한	연속 출력 전류 @ U공칭	5 A @ 55 °C, 3.75 A @ 70 °C
상승 시간	≤ 100 ms		

PRO INSTA 60W 12V 5A

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

일반 데이터

효율성	86%	보호 등급	IP20
장착 위치, 설치 알림	DIN 레일 TS 35에 수평 방향, 공기 순환을 위해 상/하단에 50 mm 간격 설정, 완전 부하로 액티브 상태인 인접 하위부품에 10 mm 간격 설정, 패시브 상태의 인접 하위부품의 경우 5 mm 간격 설정, 90% 정격 부하로 다이렉트 열 마운팅	하우징 버전	플라스틱, 보호 절연
부하의 역전압으로부터 보호	18...25 V DC	전원 상실, 무부하	0.42 W
단락 보호	예, 내부	전원 상실, 공칭 부하	8.4 W

절연 조정

오염 심각도	2	보호 등급	II
절연 전압, 입력/출력	4 kV	절연 전압, 출력/접지	3.5 kV
절연 전압, 출력/접지	0.5 kV		

EMC / 충격/진동

메인 전압 고조파 전류 제한	EN 61000-4-2 (ESD)/ EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields)/EN 61000-4-4 (burst)/EN 61000-4-5 (surge)/EN 61000-4-6 (conducted)/ EN 61000-4-11 (dips), EN 61000-4-11 (Dips)	내충격성 IEC 60068-2-27	모든 방향에서 15 g
EN55032 규격 소음 방출	Class B	다음에 따른 간섭 내성 테스트	EN 61000-4-2 (ESD)/ EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields)/EN 61000-4-4 (burst)/EN 61000-4-5 (surge)/EN 61000-4-6 (conducted)/ EN 61000-4-11 (dips), EN 61000-4-11 (Dips)
내진동성 IEC 60068-2-6	2.3 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		

연결 데이터(입력)

결선 방식	액추에이터 탑재 PUSH IN	단자대 수	2 (L,N)
컨덕터 단면적, AWG/kcmil , 최대	12 AWG	컨덕터 단면적, AWG/kcmil , 최소	24 AWG
와이어 결선 단면적, 플렉서블(입력), 최대	2.5 mm²	컨덕터 단면적, 플렉서블 , 최소	0.25 mm²
컨덕터 단면적, 리지드 , 최대	2.5 mm²	컨덕터 단면적, 리지드 , 최소	0.25 mm²

연결 데이터(출력)

결선 방식	PUSH IN	단자대 수	4(++ / –)
컨덕터 단면적, AWG/kcmil , 최대	12 AWG	컨덕터 단면적, AWG/kcmil , 최소	24 AWG

PRO INSTA 60W 12V 5A

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

컨덕터 단면적, 플렉서블 , 최대	2.5 mm²	컨덕터 단면적, 플렉서블 , 최소	0.25 mm²
컨덕터 단면적, 리지드 , 최대	2.5 mm²	컨덕터 단면적, 리지드 , 최소	0.25 mm²

신호

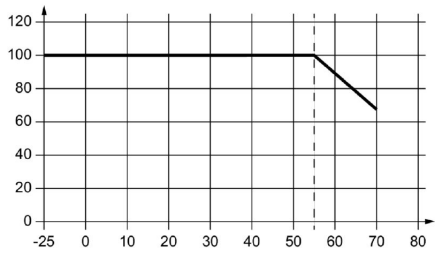
LED 녹색	작동 전압 OK

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 INSTA 60W 12V 5A

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

www.weidmueller.com

도면