

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

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 통신시스템, 그리고 최대 96와트의 저전력 요건을 갖춘 자동화시스템이 여기에 포함됩니다.

일반 주문 데이터

Power supply, switch-mode power supply unit, 12
V
<u>2580240000</u>
PRO INSTA 60W 12V 5A
4050118590975
1 items

카탈로그 상태 / 도면



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인				
A 0.1				
승인	® (€	CUL US TÜV Type Approved		
ROHS	준수	LISTED		
UL File Number Search	 <u>UL 웹사이트</u>			
인증 번호(cULus)	E258476			
치수 및 중량				
7101	00	7101 (01-1)	0.0000 : 1	
깊이	60 mm	깊이 (인치)	2.3622 inch	
<u>높이</u> 너비	90 mm 72 mm	높이 (인치) 표 (인치)	3.5433 inch 2.8346 inch	
_{너미} 순중량	258 g	폭 (인치)	2.6346 Inch	
 온도				
보관 온도	-40 °C85 °C	작동 온도	-25 °C70 °C	
개시	≥ -40 °C		,	
환경 제품 규정 준수	,			
RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재			
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c, 7a, 7cl			
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	85264 V AC (경감 @ 10 V AC)	
권장 백업 퓨즈	2 A / DI, 안전 퓨즈 6 A, Char. B, 회로 차단기 24 A, Char. C, 회로 차단기	주파수 범위 AC	4565 Hz	
정격 입력 전압	110240 V AC / 120340 V DC	와이어 결선 방식	액추에이터 탑재 PUSH IN	
입력 퓨즈(내부)	ଖ	AC 전류 소비량	0.7 A @ 230 V AC / 1.5 / @ 100 V AC	
DC 전류 소비량	0.25 A @ 370 V DC / 0.8 A @ 120 V DC	DC 입력 전압 범위 	95370 V DC	
유입 전류	최대 40 A	입력 전기 강도, 최대.	AC/DC	
공칭 소비 전력	69.8 VA			
출력				
출력 전력	60 W	결선 방식	PUSH IN	
크 : 크 :	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

상승 시간

2 카탈로그 상태 / 도면

연속 출력 전류 @ U공칭

°C

5 A @ 55 °C, 3.75 A @ 70

(전면의 전위차계를 통해 조정 가능)

무제한

≤ 100 ms



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	1825 V DC	전원 상실, 무부하	0.42 W
단락 보호	예, 내부	전원 상실, 공칭 부하	8.4 W
절연 조정			
오염 심각도	2	보호등급	<u> </u>
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)			
74 44 HLAI	에 축 에이트 ELT BUCKE		2 /1 NI)
<u>결선 방식</u> 컨덕터 단면적, AWG/kcmil , 최대	액추에이터 탑재 PUSH IN	단자대 수 컨덕터 단면적, AWG/kcmil , 최소	2 (L,N) 24 AWG
건덕터 단면적, AWG/kcmil, 최대 와이어 결선 단면적, 플렉서블(입력), 최대	12 AWG	건덕터 단면적, AWG/kcmil , 최소 컨덕터 단면적, 플렉서블 , 최소	0.25 mm ²
와이어 일신 단면적, 클릭저글(합복), 최대 컨덕터 단면적, 리지드 , 최대	2.5 mm ²	건덕터 단면적, 클릭저글 , 최도 컨덕터 단면적, 리지드 , 최소	0.25 mm ²
연결 데이터(출력)	2.0 11111		0.20 11111
근길 테이터(걸릭)			
결선 방식	PUSH IN	단자대 수	4(++ / –)
컨덕터 단면적, AWG/kcmil , 최대	12 AWG	<u> </u>	24 AWG

작성 날짜 14.11.2025 01:46:12 MEZ

카탈로그 상태 / 도면 3





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

컨덕터 단면적, 플렉서블 , 최대	2.5 mm ²	컨덕터 단면적, 플렉서블 , 최소	0.25 mm ²
컨덕터 단면적, 리지드 , 최대	2.5 mm ²	컨덕터 단면적, 리지드 , 최소	0.25 mm ²
신호			
LED 녹색	작동 전압 OK		
보증			
시간 간격	1년		
분류			
분류			
분류 ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
	EC002540 EC002540	ETIM 7.0 ETIM 9.0	EC002540 EC002540
ETIM 6.0			
ETIM 6.0 ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0	EC002540 EC002540	ETIM 9.0 ECLASS 9.0	EC002540 27-04-07-01
ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 9.1	EC002540 EC002540 27-04-07-01	ETIM 9.0 ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	EC002540 27-04-07-01 27-04-07-01

카탈로그 상태 / 도면 4





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

도면

