

## PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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

[www.weidmueller.com](http://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, 24 V
주문 번호	<a href="#">2580250000</a>
유형	PRO INSTA 90W 24V 3.8A
GTIN (EAN)	4050118590982
수량	1 items

## PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

## 승인

승인



ROHS 준수  
UL File Number Search  
인증 번호(cULus)

준수  
UL 웹사이트  
E258476

## 치수 및 중량

깊이	60 mm	깊이 (인치)	2.3622 inch
높이	90 mm	높이 (인치)	3.5433 inch
너비	90 mm	폭 (인치)	3.5433 inch
순중량	352 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, 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	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	1.2 A @ 230 V AC / 2.4 A @ 100 V AC
DC 전류 소비량	0.4 A @ 370 V DC / 1.3 A @ 120 V DC	DC 입력 전압 범위	95...370 V DC
유입 전류	최대 40 A	공칭 소비 전력	103.4 VA

## 출력

출력 전력	90 W	결선 방식	PUSH IN
정격 출력 전압	24 V DC ± 1 %	잔류 리풀, 브레이킹 스파이크	<50 mVss @ UNenn, Full Load
출력 전압, 최대	25 V	출력 전압, 최소	22 V
출력 전류, 최대	3.8 A	와이어 결선 방식	액추에이터 탑재 PUSH IN
출력 전압, 주	(전면의 전위차계를 통해 조정 가능)	U의 경우 공칭 출력 전류공칭	3.8 A @ 55 °C
용량성 부하	무제한	연속 출력 전류 @ U공칭	3.8 A @ 55 °C, 2.38 A @ 70 °C
상승 시간	≤ 100 ms		

## PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

## 일반 데이터

효율성	87 %	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	30...35 V DC	전원 상실, 무부하	0.45 W
단락 보호	예, 내부	전원 상실, 공칭 부하	11.7 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 간접 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 mm <sup>2</sup>	컨덕터 단면적, 플렉서블, 최소	0.25 mm <sup>2</sup>
컨덕터 단면적, 리지도, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>	컨덕터 단면적, 리지도, 최소	0.25 mm <sup>2</sup>

## 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 90W 24V 3.8A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

컨덕터 단면적, 플렉서블, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>	컨덕터 단면적, 플렉서블, 최소	0.25 mm <sup>2</sup>
컨덕터 단면적, 리지도, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>	컨덕터 단면적, 리지도, 최소	0.25 mm <sup>2</sup>

## 신호

LED 녹색	작동 전압 OK
--------	----------

## 분류

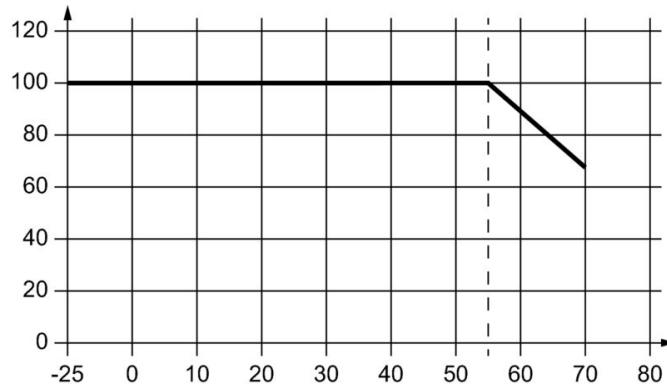
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

**PRO INSTA 90W 24V 3.8A**

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

도면

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



## PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 액세서리

## 엔드 브래킷



바이드뮬러 제품군에는 단자대 레일에 영구적이고 안정적으로 마운트될 수 있도록 보장하고 미끄러짐을 방지하는 엔드 브래킷이 포함되어 있습니다. 스크류가 포함 또는 포함되지 않은 버전을 사용할 수 있습니다. 엔드 브래킷에는 마킹 옵션(그룹 마커용 포함)과 테스트 플러그 홀더가 포함되어 있습니다.

## 일반 주문 데이터

유형	WEW 35/1 VO GF SW	버전
주문 번호	<a href="#">1478990000</a>	엔드 브래킷, 검정, TS 35, V-0, Wemid, 너비: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
수량	50 ST	
유형	WEW 35/2 VO GF SW	버전
주문 번호	<a href="#">1479000000</a>	엔드 브래킷, 검정, TS 35, V-0, Wemid, 너비: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
수량	50 ST	

## 일자 스크류드라이버



VDE 절연 스크류드라이버 세트, 최대 1000 V AC 및 1500 V DC의 전류가 흐르는 부품에서 작업 가능, DIN EN 60900, IEC 900. 각 세트 피스는 "GS" 안전 검증을 받음. 완전 강화 고합금 크로미움-바나디움-몰리브덴 스틸 재질의 블레이드, 건 메탈 마감.

## 일반 주문 데이터

유형	SDIS SL 0.6X3.5X100	버전
주문 번호	<a href="#">1274660000</a>	스크류드라이버, 조립 공구
GTIN (EAN)	4050118072631	
수량	1 ST	