

## PRO MAX3 240W 24V 10A

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

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



PROmax는 수요가 높은 자동화에 필요한 다양한 솔루션을 제공합니다.

당사의 고성능 고내구성 PROmax 스위치 모드 전원공급장치는 매우 수요가 높은 요건을 위해 설계되었습니다. PROmax 최대 20%의 연속 과부하 또는 분전반의 고온으로 발생하는 300%의 단기 피크 부하에 확실하게 대처합니다.

고증폭 역량 및 100% 출력이 넓은 온도 범위에서도 가능합니다. 당사의 스위치 모드 전원공급장치는 전세계에서 사용할 수 있으며 폭이 좁아 제한된 공간에서도 적합합니다.

당사의 무정전 DC UPS(다이오드 모듈 또는 CAP 모듈)를 함께 사용하면 귀하의 요구에 맞는 전원공급 솔루션을 생성할 수 있습니다.

## 일반 주문 데이터

버전	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
주문 번호	<a href="#">1478180000</a>
유형	PRO MAX3 240W 24V 10A
GTIN (EAN)	4050118286120
수량	1 items

## PRO MAX3 240W 24V 10A

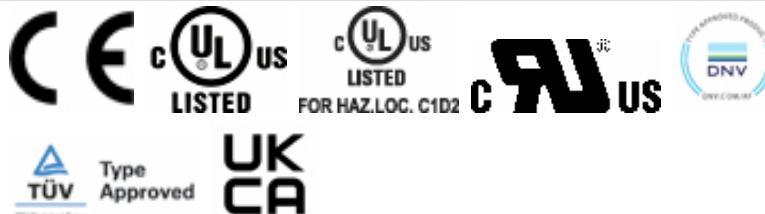
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## 기술 데이터

## 승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(cURus)	E255651
인증 번호(cULus)	E258476
인증 번호 (cULusEX)	E470829

## 치수 및 중량

깊이	125 mm	깊이 (인치)	4.9212 inch
높이	130 mm	높이 (인치)	5.1181 inch
너비	60 mm	폭 (인치)	2.3622 inch
순중량	1322 g		

## 온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	-25 °C...70 °C
작동 온도에서 습도	5 ~ 95%, 응결 없음	개시	≥ -40 °C

## 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

## 정격 데이터 UL

인증 번호(cURus)	E255651
--------------	---------

## 입력

결선 방식	스크류 결선	
AC 입력 전압 범위	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	3상 AC
권장 백업 퓨즈	3 - 5 A Char. C, 회로 차단기	400 V
주파수 범위 AC	45...65 Hz	0.4 A
정격 입력 전압	3x 400~3x 500V AC(광범위 입력)	3상 AC
서지 보호	바리스터	500 V
입력 퓨즈(내부)	예	0.35 A
DC 입력 전압 범위	450...800 V DC	DC
유입 전류	최대 15 A	
입력 전압 대비 전류 소비량	전압 유형	3상 AC
	입력 전압	400 V
	입력 전류	0.4 A
	전압 유형	3상 AC
	입력 전압	500 V
	입력 전류	0.35 A
	전압 유형	

## PRO MAX3 240W 24V 10A

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

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

## 기술 데이터

입력 전압	800 V
입력 전류	0.35 A
전압 유형	DC
입력 전압	450 V
입력 전류	0.6 A

공칭 소비 전력 262.3 VA

## 출력

출력 전력	240 W	결선 방식	스크류 결선
정격 출력 전압	24 V DC ± 1 %	잔류 리풀, 브레이킹 스파이크	<50 mVss @ UNenn, Full Load
병렬 결선 옵션	예, 최대 5	출력 전압, 최대	29.5 V
출력 전압, 최소	22.5 V	출력 전압, 주	(전위차계를 통해 조정 가능)
U의 경우 공칭 출력 전류공칭	10 A @ 60 °C	역내전압에 대한 보호	예
연속 출력 전류 @ U공칭	12 A @ 45°C, 7.5 A @ 70°C		

## 일반 데이터

AC 장애 브리징 시간 @ I공칭	최소 20 ms								
효율성	91.5%								
보호 등급	IP20								
서지 전압 범주	III								
상태 표시	LED 적색/녹색 및 릴레이 ( $\geq 21.6$ V DC LED 녹색, 릴레이 온 / $\leq 20.6$ LED 적색, 릴레이 오프)								
장착 위치, 설치 알림	TS 35 레일 수평 장착용 공기 순환을 위한 상단 및 하단 여유 공간 50mm, 좌우 간격 없이 나란히 장착 가능.								
하우징 버전	금속, 내부식성								
부하의 역전압으로부터 보호	30...35 V DC								
전류 제한	> 120% IN								
감소	> 60°C / 75% @ 70°C								
역률	<table border="1"> <tr> <td>역률 입력 일반</td> <td>0.85</td> </tr> <tr> <td>입력 전압</td> <td>400 V</td> </tr> <tr> <td>주변 온도</td> <td>25 °C</td> </tr> <tr> <td>출력 전력</td> <td>240 W</td> </tr> </table>	역률 입력 일반	0.85	입력 전압	400 V	주변 온도	25 °C	출력 전력	240 W
역률 입력 일반	0.85								
입력 전압	400 V								
주변 온도	25 °C								
출력 전력	240 W								
누전 전류, 최대	3.5 mA								
전원 상실, 무부하	4.8 W								
단락 보호	예								
전원 상실, 공칭 부하	22.3 W								

## 절연 조정

서지 전압 범주	III	오염 심각도	2
보호 등급	I, PE 결선 사용	절연 전압, 입력/출력	4 kV
절연 전압, 출력/접지	3.5 kV	절연 전압, 출력/접지	0.5 kV

## EMC / 충격/진동

내충격성 IEC 60068-2-27	모든 방향에서 30 g	EN55032 규격 소음 방출	Class B
다음에 따른 간접 내성 테스트	EN 55024, EN 55032, IEC61000-3-2,-3, IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11	내진동성 IEC 60068-2-6	2.3 g

## PRO MAX3 240W 24V 10A

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

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

## 기술 데이터

## 전기 안전(적용 표준)

전기 기계 장비	EN60204 규격	안전 초저전압	IEC 60950-1에 따른 SELV, EN 60204-1 규격 적합 PELV
스위치 모드 전원 공급용 안전 변압기	EN 61558-2-16 규격		

## 연결 데이터(입력)

결선 방식	스크류 결선	단자대 수	L1/L2/L3/PE의 경우 4
스크류드라이버 블레이드	0.8 x 4.0, PZ 1	컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최대	10 AWG
컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최소	26 AWG	와이어 결선 단면적, 플렉서블(입력), 최대	4 mm <sup>2</sup>
컨덕터 단면적, 플렉서블, 최소	0.22 mm <sup>2</sup>	컨덕터 단면적, 리지도, 최대	6 mm <sup>2</sup>
컨덕터 단면적, 리지도, 최소	0.18 mm <sup>2</sup>	조임 토크, 최소	0.5 Nm
조임 토크, 최대	0.6 Nm		

## 연결 데이터(출력)

결선 방식	스크류 결선	단자대 수	8 (++,-,11,13,14)
컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최대	10 AWG	컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최소	26 AWG
컨덕터 단면적, 플렉서블, 최대	4 mm <sup>2</sup>	컨덕터 단면적, 플렉서블, 최소	0.22 mm <sup>2</sup>
컨덕터 단면적, 리지도, 최대	6 mm <sup>2</sup>	컨덕터 단면적, 리지도, 최소	0.18 mm <sup>2</sup>
조임 토크, 최소	0.5 Nm	스크류드라이버 블레이드	0.8 x 4.0, PZ 1
조임 토크, 최대	0.6 Nm		

## 신호

상태 표시	LED 적색/녹색 및 릴레이 (≥21.6 V DC LED 녹색, 릴레이 온/≤20.6 LED 적색, 릴레이 오프)	유동 접점	예
접점 부하(NO 접점)	최대 30 V DC / 1 A		

## 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		

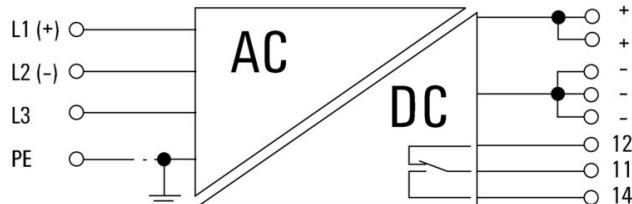
## PRO MAX3 240W 24V 10A

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

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

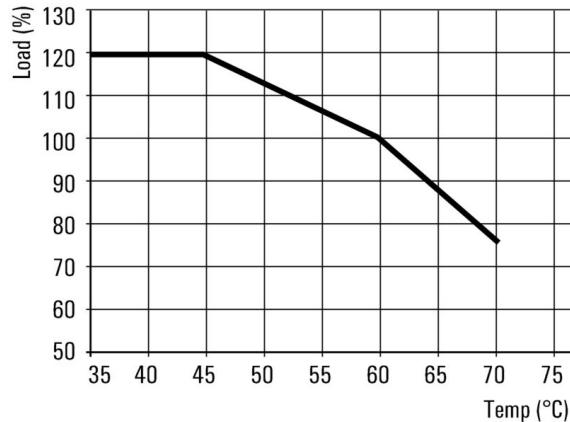
## 도면

## 전기 기호

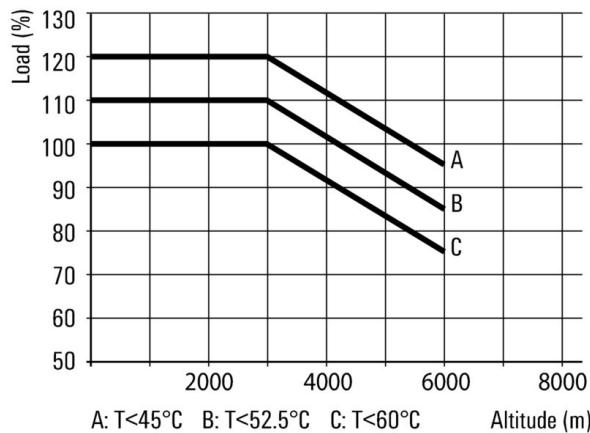


Pay attention to polarity of DC connection

## 감소 곡선



## 감소 곡선



## PRO MAX3 240W 24V 10A

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

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

## 액세서리

## 일자 스크류드라이버



## 일반 주문 데이터

유형 SDIS SLIM 0.6X3.5X100

주문 번호 [2749610000](#)

GTIN (EAN) 4050118896350

수량 1 ST

## 버전

조립 공구, 블레이드 폭(B): 3.5 mm, 블레이드 길이: 100 mm, 블레이드

두께(A): 0.6 mm

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.

## 십자 스크류드라이버, Pozidrive



## 일반 주문 데이터

유형 SDIK SLIM PZ1 X 80

주문 번호 [2749670000](#)

GTIN (EAN) 4050118896411

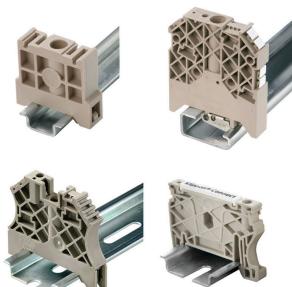
수량 1 ST

## 버전

스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 1 mm, 80 mm, 블레이드 두께(A): 1

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.

## 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

주문 번호 [1478990000](#)

GTIN (EAN) 4050118286892

수량 50 ST

## 버전

엔드 브래킷, 검정, TS 35, V-0, Wemid, 너비: 12 mm, 130 °C

**PRO MAX3 240W 24V 10A**

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

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

**액세서리**

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	