

PRO MAX 72W 24V 3A

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

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 USP(다이오드 모듈 또는 CAP 모듈)를 함께 사용하면 귀하의 요건에 맞는 전원공급 솔루션을 생성할 수 있습니다.

일반 주문 데이터

|            |   |
|------------|---|
| 버전         | Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V |
| 주문 번호      | <a href="#">1478100000</a>                        |
| 유형         | PRO MAX 72W 24V 3A                                |
| GTIN (EAN) | 4050118286021                                     |
| 수량         | 1 items   |

PRO MAX 72W 24V 3A

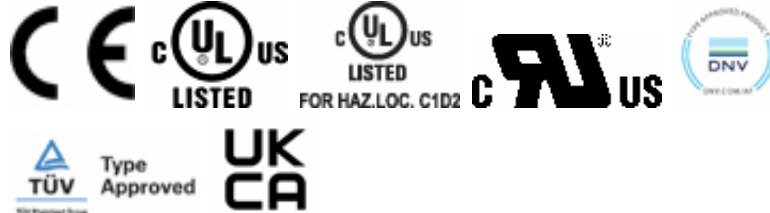
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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  | 32 mm  | 폭 (인치)  | 1.2598 inch |
| 순중량 | 650 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     | 85...277 V AC                                 |       |
| 권장 백업 퓨즈        | 6 A, Char. B, 회로 차단기, 3 - 5 A Char. C, 회로 차단기 |       |
| 주파수 범위 AC       | 45...65 Hz                                    |       |
| 정격 입력 전압        | 100~240 V AC                                  |       |
| 서지 보호           | 바리스터  |       |
| 입력 퓨즈(내부)       | 예   |       |
| DC 입력 전압 범위     | 80...370 V DC                                 |       |
| 유입 전류           | 최대 15 A                                       |       |
| 입력 전압 대비 전류 소비량 | 전압 유형   | AC    |
|                 | 입력 전압   | 230 V |
|                 | 입력 전류   | 1 A   |
|                 | 전압 유형   | DC    |
|                 | 입력 전압   | 120 V |
|                 | 입력 전류   | 1.5 A |
| 공칭 소비 전력        | 80.9 VA                                       |       |

**PRO MAX 72W 24V 3A**

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

www.weidmueller.com

**기술 데이터**

**출력**

|                  |                             |                  |                             |
|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|
| 출력 전력            | 72 W                        | 결선 방식            | 스크류 결선                      |
| 정격 출력 전압         | 24 V DC ± 1 %               | 잔류 리플, 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 | 3 A @ 60 °C                 | 역내전압에 대한 보호      | 예                           |
| 연속 출력 전류 @ U공칭   | 3,6 A @ 45°C, 2,25 A @ 70°C |                  |                             |

**일반 데이터**

|                    |   |       |
|--------------------|---|-------|
| AC 장애 브리징 시간 @ I공칭 | 최소 20 ms  |       |
| 효율성                | 89%   |       |
| 보호 등급              | IP20  |       |
| 서지 전압 범주           | III   |       |
| 상태 표시              | LED 적색/녹색 및 릴레이 (≥21.6 V DC LED 녹색, 릴레이 온/ ≤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                 | 역률 입력 일반  | 0.9   |
|                    | 입력 전압   | 230 V |
|                    | 주변 온도   | 25 °C |
|                    | 출력 전력   | 72 W  |
| 누전 전류, 최대          | 3.5 mA  |       |
| 전원 상실, 무부하         | 1 W   |       |
| 단락 보호              | 예   |       |
| 전원 상실, 공칭 부하       | 8.9 W   |       |
| 작동 고도              | 3000m, 3000~6000m 정격감소, @ 6000m 75% 부하                            |       |

**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 간섭 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   |

**전기 안전(적용 표준)**

|                      |                  |         |  |
|----------------------|------------------|---------|--|
| 전기 기계 장비             | EN60204 규격       | 안전 초저전압 | IEC 60950-1에 따른 SELV, EN 60204-1 규격 적합 PELV, EN 62368-1 규격 적합 SELV |
| 스위치 모드 전원 공급용 안전 변압기 | EN 61558-2-16 규격 |         |  |

**PRO MAX 72W 24V 3A**

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

연결 데이터(입력)

|                        |                      |                          |                   |
|------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------|
| 결선 방식                  | 스크류 결선               | 단자대 수                    | L/N/PE의 경우 3      |
| 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, 리지드, 최대         | 6 mm <sup>2</sup> |
| 컨덕터 단면적, 리지드, 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 | 12 AWG            | 컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최소 | 26 AWG               |
| 컨덕터 단면적, 플렉서블, 최대      | 4 mm <sup>2</sup> | 컨덕터 단면적, 플렉서블, 최소      | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 컨덕터 단면적, 리지드, 최대       | 6 mm <sup>2</sup> | 컨덕터 단면적, 리지드, 최소       | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 조임 토크, 최소              | 0.5 Nm            | 스크류드라이버 블레이드           | 0.6 x 3.5            |
| 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 |             |             |

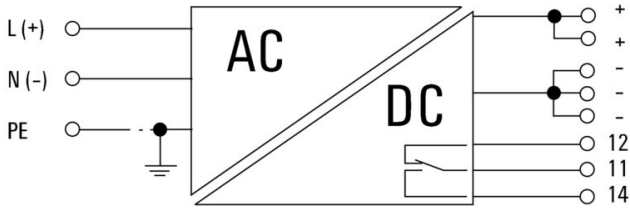
**PRO MAX 72W 24V 3A**

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

www.weidmueller.com

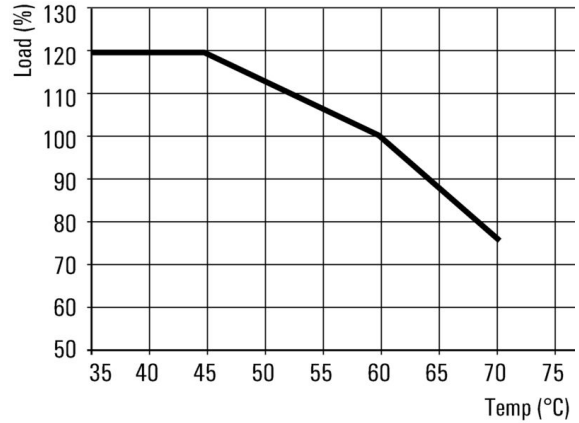
도면

전기 기호

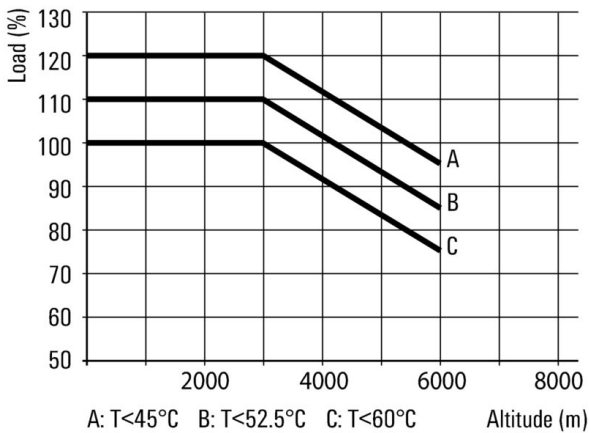


Pay attention to polarity of DC connection

감소 곡선



감소 곡선



## PRO MAX 72W 24V 3A

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

www.weidmueller.com

### 액세서리

#### 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 인증을 받음. 완전 강화 고합금 크로미움-바나듐-몰리브덴 스틸 재질의 블레이드, 건 메탈 마감.

#### 일반 주문 데이터

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| 유형         | SDIS SLIM 0.6X3.5X100      | 버전  |  |
| 주문 번호      | <a href="#">2749610000</a> | 조립 공구, 블레이드 폭(B): 3.5 mm, 블레이드 길이: 100 mm, 블레이드 두께(A): 0.6 mm |  |
| GTIN (EAN) | 4050118896350              |   |  |
| 수량         | 1 ST                       |   |  |

#### 십자 스크류드라이버, Pozidrive



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 인증을 받음. 완전 강화 고합금 크로미움-바나듐-몰리브덴 스틸 재질의 블레이드, 건 메탈 마감.

#### 일반 주문 데이터

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| 유형         | SDIK SLIM PZ1 X 80         | 버전   |  |
| 주문 번호      | <a href="#">2749670000</a> | 스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 1 mm, 80 mm, 블레이드 두께(A): 1 |  |
| GTIN (EAN) | 4050118896411              |  |  |
| 수량         | 1 ST                       |  |  |

#### 엔드 브래킷



바이드물러 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 V0 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                      |  |  |

### 액세서리

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| 유형         | WEW 35/2 V0 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                      |   |  |