

## PRO INSTA 30W 24V 1.3A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 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="#">2580190000</a>                        |
| 유형         | PRO INSTA 30W 24V 1.3A                            |
| GTIN (EAN) | 4050118590920                                     |
| 수량         | 1 items                                           |

PRO INSTA 30W 24V 1.3A

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(cULus)          | E258476                 |

치수 및 중량

|     |       |         |             |
|-----|-------|---------|-------------|
| 깊이  | 60 mm | 깊이 (인치) | 2.3622 inch |
| 높이  | 90 mm | 높이 (인치) | 3.5433 inch |
| 너비  | 54 mm | 폭 (인치)  | 2.126 inch  |
| 순중량 | 192 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<br>6 A, Char. B, 회로 차단기<br>2...4 A, Char. C, 회로 차단기 | 주파수 범위 AC   | 45...65 Hz                          |
| 정격 입력 전압  | 110...240 V AC /<br>120...340 V DC                                  | 와이어 결선 방식   | 액추에이터 탑재 PUSH IN                    |
| 입력 퓨즈(내부) | 예                                                                   | AC 전류 소비량   | 0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC |
| DC 전류 소비량 | 0.2 A @ 370 V DC / 0.5 A @ 120 V DC                                 | DC 입력 전압 범위 | 95...370 V DC                       |
| 유입 전류     | 최대 40 A                                                             | 공칭 소비 전력    | 34.9 VA                             |

출력

|           |                      |                  |                              |
|-----------|----------------------|------------------|------------------------------|
| 출력 전력     | 30 W                 | 결선 방식            | PUSH IN                      |
| 정격 출력 전압  | 24 V DC ± 1 %        | 잔류 리플, 브레이킹 스파이크 | <50 mVss @ UNenn, Full Load  |
| 출력 전압, 최대 | 28 V                 | 출력 전압, 최소        | 22 V                         |
| 출력 전류, 최대 | 1.3 A                | 와이어 결선 방식        | 액추에이터 탑재 PUSH IN             |
| 출력 전압, 주  | (전면의 전위차계를 통해 조정 가능) | U의 경우 공칭 출력 전류공칭 | 1.3 A @ 55 °C                |
| 용량성 부하    | 무제한                  | 연속 출력 전류 @ U공칭   | 1.3 A @ 55 °C, 0.8 A @ 70 °C |
| 상승 시간     | ≤ 100 ms             |                  |                              |

### 기술 데이터

#### 일반 데이터

|                |                                                                                                                                                                         |              |             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| 효율성            | 86%                                                                                                                                                                     | 보호 등급        | IP20        |
| 장착 위치, 설치 알림   | DIN 레일 TS 35에 수평<br>방향, 공기 순환을 위해<br>상/하단에 50 mm 간격<br>설정, 완전 부하로 액티브<br>상태인 인접 하위부품에<br>10 mm 간격 설정, 패시브<br>상태의 인접 하위부품의<br>경우 5 mm 간격 설정, 90%<br>정격 부하로 다이렉트 열<br>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 | 4.88 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)/<br>EN 61000-4-3 and EN<br>61000-4-8 (fields)/EN<br>61000-4-4 (burst)/EN<br>61000-4-5 (surge)/EN<br>61000-4-6 (conducted)/<br>EN 61000-4-11 (dips), EN<br>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)/<br>EN 61000-4-3 and EN<br>61000-4-8 (fields)/EN<br>61000-4-4 (burst)/EN<br>61000-4-5 (surge)/EN<br>61000-4-6 (conducted)/<br>EN 61000-4-11 (dips), EN<br>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<br>61010-1, PELV acc. to IEC<br>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, 리지드, 최대         | 2.5 mm <sup>2</sup> | 컨덕터 단면적, 리지드, 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    |

### 기술 데이터

|                   |                     |                   |                      |
|-------------------|---------------------|-------------------|----------------------|
| 컨덕터 단면적, 플렉서블, 최대 | 2.5 mm <sup>2</sup> | 컨덕터 단면적, 플렉서블, 최소 | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| 컨덕터 단면적, 리지드, 최대  | 2.5 mm <sup>2</sup> | 컨덕터 단면적, 리지드, 최소  | 0.25 mm <sup>2</sup> |

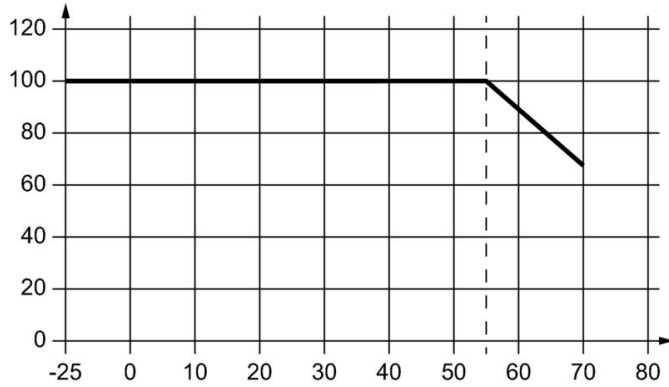
#### 신호

|        |          |
|--------|----------|
| LED 녹색 | 작동 전압 OK |
|--------|----------|

#### 분류

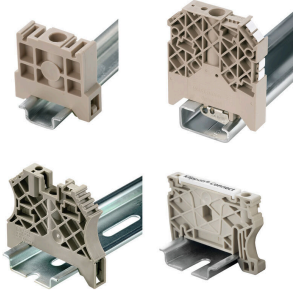
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002540    | ETIM 9.0    | EC002540    |
| ETIM 10.0   | EC002540    | ECLASS 14.0 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-04-07-01 |             |             |

도면



### 액세서리

#### 엔드 브래킷

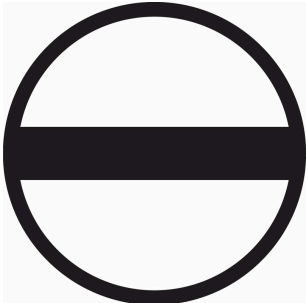


바이드물러 제품군에는 단자대 레일에 영구적이고 안정적으로 마운트될 수 있도록 보장하고 미끄러짐을 방지하는 엔드 브래킷이 포함되어 있습니다. 스크류가 포함 또는 포함되지 않은 버전을 사용할 수 있습니다. 엔드 브래킷에는 마킹 옵션(그룹 마커용 포함)과 테스트 플러그 홀더가 포함되어 있습니다.

#### 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                      |                                                  |
| 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                      |                                                  |

#### 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 재료의 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                       |                |