

PLN-24CH12 배터리 충전기, 24V

PLENA voice alarm



- ▶ 12A 배터리 충전기
- ▶ 6x 40A, 3x 5A 출력
- ▶ 150A 백업 전류
- ▶ 완벽한 감시 기능, EN 54-4 인증
- ▶ 저전압 및 과전압 보호

PLN-24CH12 배터리 충전기, 24V는 시스템 배터리가 항상 전관 방송 및 비상 사운드 시스템에서 충전되도록 합니다. 랙에 장착할 수 있는 이 장치는 납-산성 배터리를 충전하고 동시에 시스템 구성 요소에 24V를 공급합니다. 배터리 충전기는 완전히 호환되며 EN 54-4 인증을 받았습니다. 배터리 충전기는 프리미엄 품질의 마이크로프로세서 제어 장치입니다.

기능

성능

배터리 충전 시 최대 충전기 전류는 12A입니다. EN 54-4에 따른 최대 배터리 용량은 225Ah입니다. 최소 크기는 86Ah입니다. 백업 전원 시스템의 최대 출력은 150A입니다. 충전기에는 195V 내지 264V의 입력 전압 범위와 역률 보정기가 있습니다. 충전기의 특징:

- 배터리 손상을 방지하기 위해 배터리 전압이 너무 낮을 때 자동 차단
- 과전압 보호
- 잘못된 배터리 극성으로부터 보호
- 단락 보호.

출력은 퓨즈로 보호됩니다. 전원 공급 장치는 4시간마다 연결을 포함하여 배터리의 저항을 측정합니다.

충전기에는 최상의 성능을 위해 충전 전압을 실제 배터리 온도에 맞추는 온도 센서가 함께 제공됩니다.

충전기에는 24V 보조 출력이 추가되어 24V가 기본 전력으로 필요한 장비에 전력을 공급합니다. 이러한 출력의 전류 용량은 출력당 5A입니다.

충전기에는 주 고장, 배터리 고장 및 충전기 출력 전압 고장을 알리는 릴레이 출력이 있습니다.

조절기 및 표시등

- 주 상태 LED
- 배터리 상태 LED
- 출력 전압 고장 LED

상호 연결



- 시스템용 6개의 주 출력(각 출력에 자체 퓨즈 포함)
- 주변기기용 보조 출력 3개, 항상 전류 요구가 낮은 24V를 사용하는 시스템 구성 요소
- 고장 릴레이
- 배터리 연결

법적 규제 현황

비상 관련 표준 인증

| | |
|----|---------|
| 유럽 | EN 54-4 |
|----|---------|

규제 영역

| | |
|--------|--|
| 안전 | EN 62368-1 EN 62479 |
| 전자기 내성 | EN 50130-4 |
| 전자기 방출 | EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 |

| 규제 영역 | | |
|--------|--------------|--------------------------|
| 환경 | EN 50581 | |
| 적합성 | | |
| 유럽 | CE/CPR, UKCA | |
| 호주 | RCM | |
| 러시아 연방 | EAC | |
| 지역 | 규정 준수/품질 표시 | |
| 유럽 | CPR | PLN-24CH12 |
| | DOP | EN 54-4 PLN-24CH12 |
| 영국 | UKCA | PLN-24CH12 |
| 유럽 | DOP | EN54-16 PlenaVAS Issue 1 |
| | CPR | EN54-16 PlenaVAS Issue 1 |
| | CPR | EN54-16 PlenaVAS Issue 2 |
| | DOP | EN54-16 PlenaVAS Issue 2 |
| | CE | PLN-24CH12 |

설치/구성 노트

- 주 출력 6개, 출력당 40A(32A GG 퓨즈)
- 보조 출력 3개, 출력당 5A(5AT 퓨즈)
- 최대 총 백업 전류는 150A(출력 9개)입니다.
- 배터리와 출력을 합친 최대 충전기 출력 전류는 12A입니다.

포함된 부품

| 품질 | 구성요소 |
|----|-------------------------|
| 1 | PLN-24CH12 배터리 충전기, 24V |
| 1 | 주전원 케이블 |
| 1 | 설치 및 사용자 지침 |
| 1 | 케이블이 부착된 온도 센서 |

기술 사양

전기적 특성

주 전원 공급 장치

| | |
|-------------|-------------------|
| 입력 전압 (VAC) | 195 VAC - 264 VAC |
| 전원 주파수 | 50 Hz; 60 Hz |
| 입력 전류 (A) | 2 A |

| | |
|-------------|-----------------------|
| 전력 소비 (W) | 380 W 최대 |
| 작동 전압 (VDC) | 21.60 VDC - 28.50 VDC |

주 출력(6개)

| | |
|-------|---------------|
| 출력 전압 | 24VDC(배터리 전압) |
| 출력 전류 | 40A |

보조 출력(3개)

| | |
|-------|---------------|
| 출력 전압 | 24VDC(배터리 전압) |
| 출력 전류 | 5A |

오류 출력(3개)

| | |
|-----|------------------------------|
| 등급 | 24VDC/1A, 120VAC/500mA 전압 없음 |
| 연결부 | 정상 전력 공급(이중 안전) |

기계적 특성

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| 치수 (높이 x 너비 x 깊이) (밀리미터) | 88 mm x 483 mm x 340 mm |
| 치수 (높이 x 너비 x 깊이)(인치) | 3.46 in x 19 in x 13.4 in |
| 랙 유닛(U) | 2 U, 19인치 |
| 입력 연결(배터리에 연결) | 스크루 터미널 |
| 출력 연결(시스템에 연결) | 플러그형 나사 커넥터 10개 |
| 무게 (kg) | 6 kg |
| 무게 (lb) | 13.20 lb |
| 색상 코드 페이스플레이트 | RAL 7021 블랙 그레이 |

환경적 특성

| | |
|-------------------|-----------------|
| 작동 온도 (°C) | -5 °C - 45 °C |
| 작동 온도 (°F) | 23 °F - 113 °F |
| 보관 온도 (°C) | -25 °C - 85 °C |
| 보관 온도 (°F) | -13 °F - 185 °F |
| 작동 상대 습도, 비응축 (%) | 0% - 95% |

주문 정보

PLN-24CH12 배터리 충전기, 24V

24V 납산 배터리를 충전하며 동시에 24VDC를 공급하는 배터리 충전기, 완전 보호 및 감시 기능 지원, 랙 장치 2RU
 주문 번호 **PLN-24CH12 | F.01U.214.760**

서비스

EWE-24VBCH-IW 12개월 보증 확장 24V 배터리 충전기

12개월 보증 연장

주문 번호 **EWE-24VBCH-IW | F.01U.360.700**

발행:

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd,
Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943
Phone: +65 6571 2808
Fax: +65 6571 2699
[www.boschsecurity.com/xc/en/
contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)
www.boschsecurity.com