

PLN-24CH12 Akü şarj cihazı, 24V

PLENA voice alarm



- ▶ 12 A pil şarj cihazı
- ▶ 6x 40 A, 3x 5 A çıkış
- ▶ 150 A yedek akım
- ▶ Tam denetimli, EN 54-4 onaylı
- ▶ Düşük gerilim ve aşırı gerilim koruması

24 V PLN-24CH12 Akü şarj cihazı, genel seslendirme ve acil durum ses sistemlerinin sistem akülerinin her zaman dolu olmasını sağlar. Rafa monte edilebilen cihaz, kurşun asit aküleri şarj eder ve aynı anda sistem bileşenleri için 24 V sağlar. Akü şarj cihazı EN 54-4 ile tam uyumlu ve onaylıdır. Akü şarj cihazı, üstün kalitede mikroişlemci tarafından kontrol edilen bir cihazdır.

İşlevler

Performans

Aküyü şarj etmek için kullanılan maksimum şarj akımı 12 A'dır. EN 54-4'e göre maksimum akü kapasitesi 225 Ah'dir. Minimum boyut 86 Ah'dir. Yedek güç sisteminin maksimum çıkışı 150 A'dır.

Şarj cihazında, 195 V ile 264 V aralığında giriş gerilimi ve güç çarpanı düzelticisi bulunur. Şarj cihazı aşağıdaki özelliklere sahiptir:

- Akü gerilimi çok düşük olduğunda akünün zarar görmesini engellemek için otomatik olarak kapanır.
- Aşırı gerilim koruması
- Akü kutuplarının yanlış bağlanmasına karşı koruma
- Kısa devre koruması.

Çıkışlar sigortalar tarafından korunur. Güç kaynağı, bağlantılar da dahil olmak üzere her dört saatte bir akünün direnç ölçümünü yapar.

Şarj cihazı, en iyi performansı sağlamak üzere şarj voltajlarını gerçek akü sıcaklığına uyarlamak için bir sıcaklık sensörü ile birlikte gelir.

Şarj cihazında, birincil güç olarak 24 V'a ihtiyaç duyan ekipmana güç sağlamak üzere ek 24 V yardımcı çıkışlar bulunur. Bu çıkışların mevcut kapasitesi çıkış başına 5 A'dır.

Şarj cihazında ana şebeke arızasını, pil arızasını ve şarj cihazının çıkış gerilimi arızasını bildirmek için röle çıkışları bulunur.

Kontroller ve göstergeler

- Şebeke durum LED'i
- Pil durum LED'i
- Çıkış gerilim arızası LED'i

Ara bağlantılar



- Her biri kendi sigortasına sahip sistem için 6 adet ana çıkış
- Daha düşük akım gerektiren ve her zaman 24 V kullanan sistem bileşenleri ve çevre birimleri için 3 adet yedek çıkış
- Arıza röleleri
- Pil bağlantısı

Düzenleyici bilgiler**Standart acil durum sertifikaları**

| | |
|--------|---------|
| Avrupa | EN 54-4 |
|--------|---------|

Yasal alanlar

| | |
|----------|------------------------|
| Güvenlik | EN 62368-1 EN 62479 |
|----------|------------------------|

| | |
|------------|------------|
| Bağışıklık | EN 50130-4 |
|------------|------------|

| | |
|------------|--|
| Emisyonlar | EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 |
|------------|--|

| | |
|-------|----------|
| Çevre | EN 50581 |
|-------|----------|

Uygunluk

| | |
|--------|--------------|
| Avrupa | CE/CPR, UKCA |
|--------|--------------|

| | |
|------------|-----|
| Avustralya | RCM |
|------------|-----|

| | |
|-------------------|-----|
| Rusya Federasyonu | EAC |
|-------------------|-----|

Bölge **Yasal uyumluluk/kalite işaretleri**

| | | |
|--------|-----|------------|
| Avrupa | CPR | PLN-24CH12 |
|--------|-----|------------|

| | | |
|--|-----|--------------------|
| | DOP | EN 54-4 PLN-24CH12 |
|--|-----|--------------------|

| | | |
|-----------|------|------------|
| İngiltere | UKCA | PLN-24CH12 |
|-----------|------|------------|

| | | |
|--------|-----|--------------------------|
| Avrupa | 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 |
|--|----|------------|

Kurulum/yapılandırma notları

- 6 adet ana çıkış, çıkış başına 40 A (32 A GG sigorta).
- 3 adet yedek çıkış, çıkış başına 5 A (5 A T sigorta).
- Maksimum toplam yedek akım 150 A (9 çıkış) değerindedir.
- Şarj cihazından pillere ve çıkışlara giden maksimum çıkış akımı toplam 12 A'dir.

Birlikte verilen parçalar

| Miktar | Bileşen |
|--------|----------------------------------|
| 1 | PLN-24CH12 Pil şarj cihazı, 24 V |
| 1 | Şebeke kablosu |

| Miktar | Bileşen |
|--------|----------------------------------|
| 1 | Kurulum ve Kullanıcı Talimatları |
| 1 | Kablolu sıcaklık sensörü |

Teknik özellikler**Elektriksel Özellikler****Şebeke güç kaynağı**

| | |
|----------------------|-------------------|
| Giriş gerilimi (VAC) | 195 VAC – 264 VAC |
|----------------------|-------------------|

| | |
|--------------|--------------|
| Güç frekansı | 50 Hz; 60 Hz |
|--------------|--------------|

| | |
|-----------------|-----|
| Giriş akımı (A) | 2 A |
|-----------------|-----|

| | |
|------------------|----------------|
| Güç tüketimi (W) | 380 W maksimum |
|------------------|----------------|

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Çalışma gerilimi (VDC) | 21.60 VDC – 28.50 VDC |
|------------------------|-----------------------|

Ana çıkışlar (6x)

| | |
|----------------|-----------------------|
| Çıkış gerilimi | 24 VDC (pil gerilimi) |
|----------------|-----------------------|

| | |
|-------------|------|
| Çıkış akımı | 40 A |
|-------------|------|

Yedek çıkışlar (3x)

| | |
|----------------|-----------------------|
| Çıkış gerilimi | 24 VDC (pil gerilimi) |
|----------------|-----------------------|

| | |
|-------------|-----|
| Çıkış akımı | 5 A |
|-------------|-----|

Arıza çıkışları (3x)

| | |
|----------------|---------------------------------------|
| Derecelendirme | 24 VDC/1 A, 120 VAC/500 mA gerilimsiz |
|----------------|---------------------------------------|

| | |
|-----------|--|
| Kontaklar | Normalde güç verilmiş (arıza korumalı) |
|-----------|--|

Mekanik Özellikler

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Boyutlar (Y x G x D) (mm) | 88 mm x 483 mm x 340 mm |
|---------------------------|-------------------------|

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Boyutlar (Y x G x D) (inç) | 3.46 in x 19 in x 13.4 in |
|----------------------------|---------------------------|

| | |
|----------------|----------|
| Raf birimi (U) | 2 U, 19" |
|----------------|----------|

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Giriş bağlantıları (pile) | Vidalı terminal |
|---------------------------|-----------------|

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| Çıkış bağlantıları (sisteme) | 10x takılabilir vidalı konektörler |
|------------------------------|------------------------------------|

| | |
|--------------|------|
| Ağırlık (kg) | 6 kg |
|--------------|------|

| | |
|--------------|----------|
| Ağırlık (lb) | 13.20 lb |
|--------------|----------|

| | |
|------------------|--------------------|
| Renk kodu ön yüz | RAL 7021 Siyah gri |
|------------------|--------------------|

Çevresel Özellikler

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Çalışma sıcaklığı (°C) | -5 °C – 45 °C |
| Çalışma sıcaklığı (°F) | 23 °F – 113 °F |
| Depolama sıcaklığı (°C) | -25 °C – 85 °C |
| Depolama sıcaklığı (°F) | -13 °F – 185 °F |
| Çalışma bağıl nemi, yoğuşmasız (%) | 0% – 95% |

Sipariş bilgileri

PLN-24CH12 Akü şarj cihazı, 24V

24 V kurşun/asit pillerin şarj eden ve aynı anda 24 VDC sağlayan pil şarj cihazı, tam korumalı ve denetimli, 2 RU rak ünitesi.

Sipariş numarası **PLN-24CH12 | F.01U.214.760**

Hizmetler

EWE-24VBCH-IW 12 mths wrty ext. 24V Battery Charger

12 ay garanti uzatma

Sipariş numarası **EWE-24VBCH-IW | F.01U.360.700**

Temsilci:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com