

PLN-24CH12 24 V ve PRS-48CH12 48 V Pil Şarj Cihazları

www.boschsecurity.com/tr



BOSCH
Yaşam için teknoloji



- ▶ 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

PLN-24CH12 ve PRS-48CH12 Pil Şarj Cihazları, sistemin pillerinin her zaman dolu olmasını sağlamak için genel seslendirme ve acil anons sistemlerine yönelik tasarlanmıştır. Rafa monte edilebilir ünite kurşun asitli pilleri şarj eder ve yalnızca 24 V veya 48 V güç kullanan sistem bileşenleri için eşzamanlı olarak 24 V veya 48 V güç sağlar. Bu şarj cihazları EN 54-4 standardıyla tam uyumlu ve ilgili standarda göre onaylıdır. Pil şarj cihazları üstün kaliteli, akıllı, mikroişlemci tarafından kontrol edilen cihazlardır.

Fonksiyonlar

Performans

Pili şarj etmek için kullanılan maksimum şarj akımı 12 A'dır. Bu nedenle EN 54-4' e göre maksimum pil kapasitesi 225 A.sa, minimum boyutu da 86 A.sa'dır. Yedek güç sisteminin maksimum çıkışı 150 A'dır. Şarj cihazında, 195 V ile 264 V aralığında giriş gerilimi ve güç çarpanı düzelticisi bulunur. Şarj ünitesi, pil gerilimi çok düşük olduğunda pilin zarar görmesini engellemek için otomatik olarak kapanır. Aynı zamanda aşırı gerilim koruması, pil kutuplarının yanlış takılmasına karşı koruma ve kısa devre koruması da bulunur. Çıkışlar sigortalar tarafından korunur. Güç kaynağı, 4 saatte bir gerçekleştirilen bağlantıları da dahil ederek pilin direnç ölçümünü yapar.

Şarj cihazı, şarj gerilimini ayarlamak için kullanılan bir sıcaklık sensörü ile birlikte gelir. Şarj cihazında, birincil gücü 24 V veya 48 V olan ekipmana güç sağlamak için fazladan 24 V veya 48 V değerinde (modele bağlı olarak) yedek 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

Karşılıklı bağlantılar



- Her biri kendi sigortasına sahip sistem için 6 adet ana çıkış

- Daha düşük akım gerektiren ve her zaman 24/48 V kullanan sistem bileşenleri ve çevre birimleri için 3 adet yedek çıkış
- Arıza röleleri
- Pil bağlantısı

Sertifikalar ve Onaylar

Güvenlik	EN 60950-1'e uygundur
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 EN 55022 sınıf B
Tahliye	EN 54-4'e uygundur EN 12101-10 sınıf A, 10. kısım: güç kaynakları. CE CPD: PLN-24CH12: 0333-CPD-075381-1 PRS-48CH12: 0333-CPD-075383-1
Bağışıklık	EN 55130-1/2'ye uygundur
Emisyon	EN 55103-4'e uygundur

Bölge	Sertifikasyon
Avrupa	CPD

Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları

- 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'dır.

İçerdiği parçalar

Adet	Parça
1	PLN-24CH12 24 V Pil Şarj Cihazı ya da PRS-48CH12 48 V Pil Şarj Cihazı
1	Şebeke soketi
1	Kurulum ve Kullanıcı Talimatları
1	Kablolu sıcaklık sensörü

Teknik Spesifikasyonlar

Elektriksel

Şebeke güç kaynağı	
Gerilim	195 - 264 VAC, 50 - 60Hz
Giriş akımı (PLN-24CH12)	2 A
Giriş akımı (PRS-48CH12)	4 A
Güç tüketimi (PLN-24CH12)	380 W maksimum

Güç tüketimi (PRS-48CH12)	760 W maksimum
Performans (PLN-24CH12)	
Minimum gerilim	21,6 VDC (otomatik kapanma)
Maksimum gerilim	28,5 VDC
Performans (PRS-48CH12)	
Minimum gerilim	43,2 VDC (otomatik kapanma)
Maksimum gerilim	56,9 VDC
Performans (PLN-24CH12 ve PRS-48CH12)	
Maksimum şarj akımı	12 A
Maksimum sistem akımı (Ib)	150 A
Ana çıkışlar (6 x)	
Gerilim	24 veya 48 VDC (pil gerilimi)
Akım	40 A
Yedek çıkışlar (3 x)	
Gerilim	24 veya 48 VDC (pil gerilimi)
Akım	5 A
Arıza çıkışları (3 x)	
Değer	24 V/1 A, 120VAC/500 mA gerilimsiz
Kontaklar	Normalde güç verilmiş (arıza korumalı)

Mekanik

Boyutlar (Y x G x D)	88 x 430 x 260 mm (19 inç genişlik, 2U yükseklik)
Giriş bağlantıları (pile bağlantı)	Vidalı terminal
Çıkış bağlantıları (sisteme bağlantı)	10 x takılabilir vidalı konektör
Ağırlık	Yaklaşık 6 kg
Montaj	19 inç raf
Renk	Kömür siyahı ve gümüş

Çevresel

Çalışma sıcaklığı	-5 °C - +45 °C (23 °F - +113 °F)
Depolama sıcaklığı	-25 °C - +85 °C (-13 °F - +185 °F)
Bağıl nem	%95'den az (çalışma ve depolama)

Sipariş Bilgileri

PLN-24CH12 24 V Pil Şarj Cihazı

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**

PRS-48CH12 48 V Pil Şarj Cihazı

48 V kurşun/asit pilleri şarj eden ve aynı anda 48 VDC sağlayan pil şarj cihazı, tam korumalı ve denetimli, 2 RU rak ünitesi.

Sipariş numarası **PRS-48CH12**

Temsil eden:

Turkey:

Bosch Sanayi ve Ticaret AŞ.
Güvenlik Sistemleri
Ahi Evran Cad.
Ata Center K:1 34398
Maslak - İstanbul
Phone: +90 212 335 06 60
Fax: +90 212 286 00 89
www.tr.boschsecurity.com