

Bộ sạc Pin PLN-24CH12 24 V và PRS-48CH12 48 V

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



- ▶ Bộ sạc pin 12 A
- ▶ Các đầu ra 6x 40 A, 3x 5 A
- ▶ Dòng dự phòng 150 A
- ▶ Được giám sát đầy đủ, chứng nhận bởi EN 54-4
- ▶ Bảo vệ dưới điện áp và quá điện áp

Bộ sạc Pin PLN-24CH12 và PRS-48CH12 được thiết kế cho hệ thống truyền thanh công cộng và âm thanh khẩn cấp để đảm bảo pin hệ thống luôn được sạc. Có thể gắn vào giá đỡ, thiết bị này sạc pin chì axit và đồng thời cung cấp nguồn điện 24 V hoặc 48 V cho các thành phần hệ thống sử dụng nguồn 24 V hoặc 48 V riêng. Bộ sạc bin này hoàn toàn tuân thủ và được chứng nhận theo EN 54-4. Bộ sạc pin là một thiết bị có chất lượng cao cấp, thông minh, được điều khiển bởi bộ vi xử lý.

Chức năng

Hiệu suất

Dòng điện sạc tối đa là 12 A dùng để sạc pin. Dung lượng tối đa, theo EN 54-4, là 225 Ah, kích thước tối đa là 86 Ah. Đầu ra tối đa của hệ thống điện áp dự phòng là 150 A.

Bộ sạc có ngưỡng điện áp đầu vào từ 195 V đến 264 V và một bộ sửa hệ số điện áp. Bộ sạc có thể tự động tắt nguồn khi điện áp pin quá thấp để tránh làm hỏng pin. Bộ sạc cũng có thể bảo vệ khi điện áp quá cao, bảo vệ chống sai cực pin và bảo vệ khi đoản mạch. Đầu ra được bảo vệ bởi các cầu chì. Nguồn điện thực hiện đo điện trở của pin bao gồm các kết nối mỗi 4 giờ.

Bộ sạc sẽ trở thành một bộ cảm ứng nhiệt dùng để điều chỉnh điện áp sạc.

Bộ sạc có các đầu ra phụ trợ bổ sung 24 V hoặc 48 V (phụ thuộc vào kiểu) để cấp nguồn điện cho các thiết bị cần điện áp sơ cấp 24 V hoặc 48 V. Công suất dòng của các đầu ra này là 5 A trên một đầu ra. Bộ sạc có đầu ra rơ-le để báo hiệu lỗi điện lưới, lỗi pin và lỗi điện áp đầu ra bộ sạc.

Nút điều khiển và đèn báo

- Đèn LED báo trạng thái điện lưới
- Đèn LED báo trạng thái pin
- Đèn LED báo lỗi điện áp đầu ra

Nối liên thông



- 6 đầu ra chính cho hệ thống, mỗi đầu ra có cầu chì riêng
- 3 đầu ra phụ cho các thiết bị ngoại vi, các thành phần hệ thống thường xuyên sử dụng điện áp 24/48 V cần dòng thấp hơn
- Rơ-le bảo vệ

- Kết nối pin

Chứng nhận và Phê chuẩn

An toàn	theo EN 60950-1
EMC	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 EN 55022 nhóm B
Sơ tán	theo EN 54-4 EN 12101-10 nhóm A, phần 10: nguồn điện. CE CPD: PLN-24CH12: 0333-CPD-075381-1 PRS-48CH12: 0333-CPD-075383-1
Miễn nhiệm	theo EN 55130-1/2
Phát xạ	theo EN 55103-4

Khu vực	Chứng nhận
Châu Âu	CPD

Ghi chú Lắp đặt/Cấu hình

- 6 đầu ra chính, 40 A (cầu chì 32 A GG) trên mỗi đầu ra.
- 3 đầu ra chính, 5 A (cầu chì 5 A AT) trên mỗi đầu ra.
- Tổng dòng dự phòng tối đa là 150 A (9 đầu ra).
- Dòng đầu ra tối đa của bộ sạc cho pin và các đầu ra kết hợp là 12 A.

Bộ phận Đi kèm

Số lượng	Thành phần
1	Bộ sạc Pin PLN-24CH12 24 V hoặc Bộ sạc Pin PRS-48CH12 48 V
1	Ổ cắm điện lưới
1	Hướng dẫn lắp đặt và sử dụng
1	Cảm biến nhiệt độ có cáp

Thông Số Kỹ Thuật

Điện

Sự cung cấp trên mạng điện	
Điện áp	195 đến 264 VAC, 50 đến 60Hz
Dòng đầu vào (PLN-24CH12)	2 A
Dòng đầu vào (PRS-48CH12)	4 A
Công suất tiêu thụ (PLN-24CH12)	Tối đa 380 W
Công suất tiêu thụ (PRS-48CH12)	Tối đa 760 W
Hiệu suất (PLN-24CH12)	

Điện áp tối thiểu	21,6 VDC (tự động tắt nguồn)
Điện áp tối đa	28,5 VDC
Hiệu suất (PRS-48CH12)	
Điện áp tối thiểu	43,2 VDC (tự động tắt nguồn)
Điện áp tối đa	56,9 VDC
Hiệu suất (PLN-24CH12 và PRS-48CH12)	
Dòng điện sạc tối đa	12 A
Dòng hệ thống tối đa (lb)	150 A
Đầu ra chính (6 x)	
Điện áp	24 hoặc 48 VDC (điện áp pin)
Dòng điện	40 A
Đầu ra phụ (3 x)	
Điện áp	24 hoặc 48 VDC (điện áp pin)
Dòng điện	5 A
Đầu ra bảo vệ (3 x)	
Định mức	24 V/1 A, 120VAC/500 mA điện áp tự do
Tiếp điểm	Thường được cấp nguồn (dự phòng)

Đặc tính cơ học

Kích thước (C x R x S)	88 x 430 x 260 mm (rộng 19", cao 2U)
Kết nối đầu vào (nối với pin)	Hộp đấu dây vặn ốc
Kết nối đầu ra (nối với hệ thống)	10 x đầu nối vít cắm rời
Trọng lượng	Xấp xỉ 6 kg
Lắp ráp	Giá đỡ 19"
Màu	Than với bạc

Môi trường

Nhiệt độ hoạt động	-5 °C đến +45 °C (23 °F đến +113 °F)
Nhiệt độ bảo quản	-25 °C đến +85 °C (13 °F đến +185 °F)
Độ ẩm tương đối	<95% (vận hành và bảo quản)

Thông tin Đặt hàng

Bộ sạc Pin PLN-24CH12 24 V

Bộ sạc để sạc pin chì axit 24 V và đồng thời cung cấp nguồn điện 24 VDC, được bảo vệ và giám sát toàn bộ, bộ giá đỡ 2 RU.

Số đặt hàng **PLN-24CH12**

Bộ sạc Pin PRS-48CH12 48 V

Bộ sạc để sạc pin chì axit 48 V và đồng thời cung cấp nguồn điện 48 VDC, được bảo vệ và giám sát toàn bộ, bộ giá đỡ 2 RU.

Số đặt hàng **PRS-48CH12**

Đại diện bởi:

Vietnam
Bosch Security Systems
10th floor, 194 Golden Building,
473 Dien Bien Phu street,
ward 25, Binh Thanh District
84 Ho Chi Minh
Tel: +84 8 6258 3690
Fax: +84 8 6258 3693
www.boschsecurity.asia