

PLN-24CH12 Bộ sạc pin, 24V PLENA voice alarm



Bộ sạc Pin PLN-24CH12, 24 V đảm bảo pin hệ thống luôn được sạc trong hệ thống âm thanh thông báo và khẩn cấp. Với khả năng gắn được trên giá đỡ, thiết bị này sạc pin axit chì và đồng thời, cung cấp nguồn 24 V cho các thành phần hệ thống. Bộ sạc pin này tuân thủ toàn bộ các quy định và được chứng nhận theo EN 54-4. Bộ sạc pin là một thiết bị có chất lượng cao cấp, được điều khiển bởi bộ vi xử lý.

Chức năng

Hiệu Năng

Dòng điện sạc tối đa là 12 A dùng để sạc pin. Dung lượng pin tối đa, theo EN 54-4, là 225 Ah. Độ lớn tối thiểu 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. Các tính năng của bộ sạc:

- Tự động tắt nguồn khi điện áp pin quá thấp để tránh làm hỏng pin
- Bảo vệ quá áp
- Bảo vệ sai điện cực pin
- Bảo vệ ngắn mạch.

Đầu ra được bảo vệ bởi các cầu chì. Nguồn điện thực hiện đo điện trở của pin, bao gồm các kết nối, theo chu kỳ bốn giờ một lần.

Bộ sạc đi kèm với cảm biến nhiệt độ để điều chỉnh điện áp sạc cho phù hợp với nhiệt độ thực tế của pin, để đạt hiệu suất tốt nhất.

Bộ sạc có thêm đầu ra phụ 24 V để cấp nguồn cho thiết bị cần nguồn điện chính 24 V. Công suất dòng của các đầu ra này là 5 A trên một đầu ra.

Bộ sạc có đầu ra rơle để báo hiệu lỗi điện lưới, lỗi pin và lỗi điện áp đầu ra bộ sạc.

- ▶ 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

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 V cần dòng thấp hơn
- Rơle bảo vệ
- Kết nối pin

Thông tin về các quy định

Chứng nhận tiêu chuẩn về khẩn cấp

Châu Âu	EN 54-4
---------	---------

Phạm vi quy định

An toàn	EN 62368-1 EN 62479
---------	------------------------

Phạm vi quy định	
Miễn nhiệm	EN 50130-4
Bức xạ	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Môi trường	EN 50581

Tuân thủ quy định	
Châu Âu	CE/CPR, UKCA
Úc	RCM
Liên bang Nga	EAC

Khu vực	Dấu chất lượng/tuân thủ quy định	
Châu Âu	CPR	PLN-24CH12
	DOP	EN 54-4 PLN-24CH12
Liên hiệp Anh	UKCA	PLN-24CH12
Châu Âu	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

Ghi chú lắp đặt/lắp 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 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.

Bao gồm bộ phận

Số lượng	Thành phần
1	Bộ sạc pin PLN-24CH12, 24V
1	Cáp nguồn
1	Hướng dẫn lắp đặt và sử dụng
1	Cảm biến nhiệt độ có cáp

Thông số kỹ thuật

Điện

Nguồn điện từ điện lưới

Điện áp đầu vào (VAC)	195 VAC – 264 VAC
Tần số lưới điện	50 Hz; 60 Hz
Dòng điện đầu vào (A)	2 A
Công suất tiêu thụ (W)	380 W tối đa
Điện áp vận hành (VDC)	21.60 VDC – 28.50 VDC

Đầu ra chính (6)

Điện áp đầu ra	24 VDC (điện áp pin)
Dòng điện đầu ra	40 A

Đầu ra phụ (3)

Điện áp đầu ra	24 VDC (điện áp pin)
Dòng điện đầu ra	5 A

Đầu ra bảo vệ (3)

Định mức	24 VDC/1 A, 120 VAC/500 mA điện áp tự do
Tiếp điểm	Thường được cấp nguồn (dự phòng)

Cơ

Kích thước (C x D x R) (mm)	88 mm x 483 mm x 340 mm
Kích thước (C x D x R) (in)	3.46 in x 19 in x 13.4 in
Đơn vị tủ mạng (U)	2 U, 19"
Kết nối đầu vào (với pin)	Hộp đấu dây vận ốc
Kết nối đầu ra (với hệ thống)	10 đầu nối vít cắm rời
Trọng lượng (kg)	6 kg
Trọng lượng (lb)	13.20 lb
Mã màu tấm mặt	RAL 7021 xám đen

Đặc tính môi trường

Nhiệt độ vận hành (°C)	-5 °C – 45 °C
Nhiệt độ vận hành (°F)	23 °F – 113 °F
Nhiệt độ bảo quản (°C)	-25 °C – 85 °C

Nhiệt độ bảo quản (°F)	-13 °F – 185 °F
Độ ẩm tương đối khi vận hành, không ngưng tụ (%)	0% – 95%

Thông tin đặt hàng

PLN-24CH12 Bộ sạc pin, 24V

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.

Mã đơn hàng **PLN-24CH12 | F.01U.214.760**

Dịch vụ

Bộ sạc pin EWE-24VBCH-IW 24V gia hạn bảo hành 12 tháng

Gia hạn bảo hành 12 tháng

Mã đơn hàng **EWE-24VBCH-IW | F.01U.360.700**

Bên đại diện:

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