

PLN-24CH12 电池充电器, 24V

PLENA voice alarm



PLN-24CH12 24V电池充电器可用于公共广播和紧急广播系统, 确保系统电池时刻处于满电状态。此电池充电器可安装在机柜中, 不仅能为铅酸电池充电, 同时还可为系统组件提供24 V电源。此电池充电器完全符合EN 54-4的标准并通过其认证。此电池充电器是一款由微处理器控制的设备, 品质超群。

功能

性能

为电池充电时, 最大充电电流为12 A。根据EN 54-4标准, 最大电池容量为225 Ah, 最小电池容量为86 Ah。后备电源系统的最大输出为150 A。

此充电器的输入电压范围是195 V至264 V, 并配有功率系数校正器。此充电器具有以下功能:

- 在电池电压过低时自动关闭, 以防电池受损
- 过压保护
- 错误电池极性保护
- 短路保护。

电源输出受保险丝保护。电源每4小时测量一次电池电阻 (包括连接线路)。

此充电器随附一个温度传感器, 可根据实际电池温度调整充电电压, 以实现更出色的性能。

此充电器具备额外的24 V辅助输出, 可为需要将24 V电源作为主电源的设备供电。这些输出的电流容量是每个输出5 A。

此充电器配有继电器输出, 可发出有关电源故障、电池故障和充电器输出电压故障的信号。

控制和指示灯

- 电源状态LED指示灯
- 电池状态LED指示灯
- 输出电压故障LED指示灯

- ▶ 12 A 电池充电器
- ▶ 6 个 40 A 和 3 个 5 A 输出
- ▶ 150 A 后备电流
- ▶ 全面监测, 通过 EN 54-4 认证
- ▶ 欠压和过压保护

互连



- 6个主输出为系统供电, 每个输出均具有各自的保险丝
- 3个辅助输出为使用24 V且需要较弱电流的外围设备和系统组件供电
- 故障继电器
- 电池连接

监管信息

紧急情况标准认证

欧洲	EN 54-4
----	---------

监管标准

安全标准	EN 62368-1 EN 62479
抗扰度标准	EN 50130-4
发射标准	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3

监管标准		
环境	EN 50581	
合规		
欧洲	CE/CPR、UKCA	
澳大利亚	RCM	
俄罗斯联邦	EAC	
区域	合规/质量标记	
欧洲	CPR	PLN-24CH12
	DOP	EN 54-4 PLN-24CH12
英国	UKCA	PLN-24CH12
欧洲	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

安装/配置说明

- 6个主输出, 每个输出40 A (32 A GG保险丝)。
- 3个辅助输出, 每个输出5 A (5 AT保险丝)。
- 最大总后备电流为150 A (9个输出)。
- 充电器输出至电池和各个输出的最大总输出电流是12 A。

随附部件

数量	组件
1	PLN-24CH12 24V电池充电器
1	电源线
1	安装和用户说明
1	温度传感器 (含电缆)

技术指标

电气规格	
主电源	
输入电压(VAC)	195 VAC – 264 VAC
电源频率	50 Hz; 60 Hz
输入电流(A)	2 A

功耗(W)	380 W 最大
工作电压(VDC)	21.60 VDC – 28.50 VDC

主输出 (6个)

输出电压	24 VDC (电池电压)
输出电流	40 A

辅助输出 (3个)

输出电压	24 VDC (电池电压)
输出电流	5 A

故障输出 (3个)

等级	24 VDC/1 A, 120 VAC/500 mA无电压
触点	通电闭合 (故障保护)

机械规格

尺寸(高x宽x深)(毫米)	88 mm x 483 mm x 340 mm
尺寸(高x宽x深)(英寸)	3.46 in x 19 in x 13.4 in
机架单位(U)	2 U, 19英寸
输入连接 (连接至电池)	螺丝端子
输出连接 (连接至系统)	10个可插拔螺丝连接器
重量(千克)	6 kg
重量(磅)	13.20 lb
RAL颜色 面板	RAL 7021黑灰色

环境规格

工作温度(°C)	-5 °C – 45 °C
工作温度(°F)	23 °F – 113 °F
存储温度(°C)	-25 °C – 85 °C
存储温度(°F)	-13 °F – 185 °F
工作相对湿度, 无冷凝(%)	0% – 95%

订购信息

PLN-24CH12 电池充电器, 24V

用于对 24 V 铅酸电池充电和同时提供 24 VDC 的电池充电器, 受到全面保护和监测, 机架单位为 2 RU。

订单号 **PLN-24CH12 | F.01U.214.760**

服务

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

保修期延长12个月

订单号 **EWE-24VBCH-IW | F.01U.360.700**

供应商:

中国:
博世 (上海) 安保系统有限公司
上海市长宁区虹桥临空经济园区
福泉北路333号203幢8楼
邮编: 200335
电话: +86 21 2218 1111
传真: +86 21 2218 2099
www.boschsecurity.com.cn
服务邮箱: security@cn.bosch.com