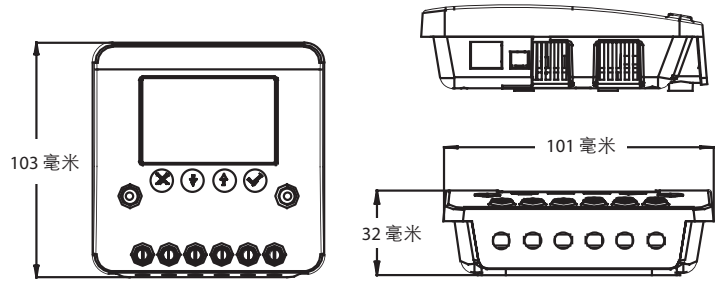


☀️ CXNup 系列 (10-40 A)

带数据记录和 LCD 的太阳能充电控制器



技术图纸



产品介绍

CXNup 系列是高度智能的充电控制器系列，适用于各种各样的应用。其最显著的特色是直观的用户界面和可存储长达两 (2) 年的珍贵系统性能数据，这些数据可通过 LCD 和 Phocoslink 软件查看。

实时的蓄电池电压、以百分比显示的蓄电池荷电状态 (SOC)、充电与负载电流、及系统状态均清晰地显示在大的背光 LCD 上。CXNup2B 可同时以高达 20 A 的电流为两个独立的蓄电池充电。该系列的其他型号均配备为手机、平板电脑和其他 USB 设备充电的 USB 接口。可选的蓄电池音频警报及可编程街灯设置也是标配。

产品特性

- USB 充电接口
- 数据记录信息可以导出
- 负载状态指示
- 触摸键可确保长时间操作并可消除机械按键故障
- 可为 12 或 24 V 电池充电
- 适合高达 1.4 kW 的充电系统
- 用户友好型 LCD，可显示各种系统信息
- 2 年的数据记录
- 四级 PWM 充电算法集成温度补偿
- 全方位电子保护
- 可编程负载功能适合街灯
- 耐腐蚀螺丝端子
- 可编程电池类型
- 与 LiFePO4 电池兼容 (无法与蓄电池通信)

可选配件



MXI 和 MXI-232

- CXNup 控制器通过 USB 或 RS232 接口与电脑通信的接口

技术数据

| 型号 | CXNup10 | CX-Nup20 | CXNup2B* | CXNup40 |
|----------------|--|----------|-------------|--------------|
| 系统电压 | 12 / 24 V 自动识别 | | | |
| 最大充电电流 | 10 A | 20 A | 20 A / 20 A | 40 A |
| 负载电流 | 10 A | 20 A | 不适用 | 40 A |
| 浮充电压 | 13.8 / 27.6 V (25 °C) | | | |
| 主充电压 | 14.4 / 28.8 V (25 °C)，每天 0.5 小时 | | | |
| 强充电压 | 14.4 / 28.8 V (25 °C)，2 小时 激活：蓄电池电压 < 12.3 / 24.6 V | | | |
| 均衡充电压 | 14.8 / 29.6 V (25 °C)，2 小时 激活：蓄电池电压 < 12.1 / 24.2 V (至少间隔 30 天) | | | |
| 深度放电保护电压 | 11.5-12.0 / 23.0-24.0 V (按 SOC) 11.0-11.5 / 22.0-23.0 V (按电压) | | | |
| 恢复电压 | 12.8 / 25.6 V | | | |
| 超压保护电压 | 15.5 / 31.0 V | | | |
| 欠压保护电压 | 10.5 / 21.0 V | | | |
| 最大电池板电压 | 30 V / 50 V | | | |
| 温度补偿 | -25 mV/K (12 V)； -50 mV/K (24 V) | | | |
| 自消耗电流 | <4 mA (背景灯关) <12 mA (背景灯开) | | | |
| 接地 | 普通负极 | | | |
| 工作环境温度 | -40 至 +60 °C | | | |
| 最大海拔高度 | 海拔 4,000 米 | | | |
| 蓄电池类型 | 铅酸蓄电池 (胶体, AGM, 富液式)，LiFePO4 (可选择) | | | |
| 数据记录 | 2 年 | | | |
| USB 充电接口 | 5.0 V, 1.5 A | | 不适用 | 5.0 V, 1.5 A |
| 最大线径 | 16 平方毫米 (AWG 6) | | | |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深) | 101 x 103 x 32 毫米 / 4 x 4.1 x 1.3 英寸 | | | |
| 重量 | 0.18 kg / 0.39 磅 | | | |
| 防护等级 | IP22 | | | |
| 认证 | CE 合规、RoHS 合规 | | | |
| 质保 | 5 年 | | | |

*CXNup2B 具有双电池组充电功能。电池电压必须相同。