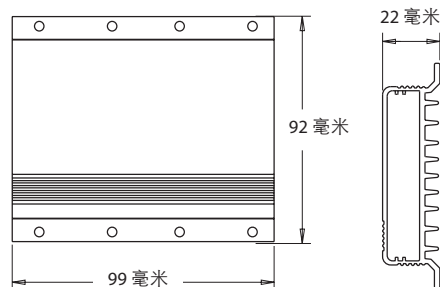




技术图纸



技术数据

| 型号 | CIS-N-LED-1050 | CIS-N-LED-1400 | CIS-N-LED-2800 |
|----------------|---|----------------|----------------|
| 系统电压 | 12 / 24V 自动识别 | | |
| 最大充电电流 | 20 A (30 A, $\leq 50^\circ\text{C}$ *) | | |
| 浮充电压 | 13.8 / 27.6V (25 $^\circ\text{C}$) | | |
| 主充电压 | 14.4 / 28.8V (25 $^\circ\text{C}$), 每天 0.5 小时 | | |
| 强充电压 | 14.4 / 28.8V (25 $^\circ\text{C}$), 2 小时 激活: 蓄电池电压 < 12.3/24.6V | | |
| 均衡充电压 | 14.8 / 29.6V (25 $^\circ\text{C}$), 2 小时; 激活: 蓄电池电压 < 12.1/24.2V (至少间隔 30 天) | | |
| 深度放电保护电压 | 11.00-12.02 / 22.00-24.04 V (按 SOC) 11.0-11.9 / 22.0-23.8 V (按电压) | | |
| 恢复电压 | 12.8 / 25.6V | | |
| 过压保护电压 | 15.5 / 31.0V | | |
| 欠压保护电压 | 10.5 / 21.0V | | |
| 最大太阳能电池板电压 | 30 / 50V | | |
| 温度补偿 | -25 mV/K (12V); -50 mV/K (24V) | | |
| 自消耗电流 | 5-8 mA | | |
| 接地 | 普通负极 | | |
| 工作环境温度 | -40 至 +60 $^\circ\text{C}$ | | |
| 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 可调节 | | |
| 线径 | 2.5 平方毫米 (AWG 13) | | |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深) | 92 x 99 x 22 毫米 / 3.6 x 4 x 1 英寸 | | |
| 重量 | 0.25 kg / 0.55 磅 | | |
| 防护等级 | IP68 (1.5 米, 72 小时) | | |
| 认证 | CE 合规、RoHS 合规 | | |
| 质保 | 5 年 | | |

* 在最高环境温度为 50 $^\circ\text{C}$ 时没有同时的 LED 输出电流。请注意: CIS-N-LED 集成有超温保护, 可在温度过高时降低平均充电电流。

产品介绍

CIS-N-LED 是一种三合一的解决方案, 可延长使用寿命、增加可靠性并提高效率 and 成本效益。这是最适合太阳能照明应用 (如街灯或公共汽车候车厅) 的充电控制器, 而且其运动传感器接口功能可调节 LED 的亮度, 节省能源。

为了进一步节省能源并延长系统的使用寿命, CIS-N-LED 有两个低压断开电平。这些电平可使用 Phocos 的一款手持遥控配件编程; CIS-CU 或 MXI-IR 及我们的免费 CISCOM PC 电脑软件。

产品特性

- 三种功能合而为一: 充电控制器 + 灵活的定时器 + LED 驱动器
- 专为恶劣的环境、太阳能 LED 灯和太阳能 LED 街灯而开发
- 灵活的调光功能
- 运动检测器输入 (PIR)
- 小尺寸: 可安装在任何地方
- LiFePO4 可通过 CISCOM 软件使用
- 真彩色 PWM 调光
- 由封装外壳完全保护, 其可延长使用寿命, 提高可靠性并降低成本
- 自动保护功能: 两个低压断路器, 可延长系统的运行时间并提高可靠性
- 红外可编程负载定时功能与调光, 适合照明系统使用
- IP68 防护等级

LED 驱动器数据

| 型号 | 1050 mA | 1400 mA | 2800 mA |
|------------|--|---------|--------------------------|
| 输出电压 | 15-49V 用于 12V 系统 (5-15 个 LED 串联), 30-49V 用于 24V 系统 (10-15 个 LED 串联) | | |
| 输出恒定电流 | 1050 mA | 1400 mA | 2800 mA |
| 最大负载功率 | 45 W | 60 W | 60 W (12V) / 120 W (24V) |
| 调光水平 | 0 - 100% (1.7% 步长) | | |
| PIR-红外信号输入 | 相对于电池负极为 4 - 30V, 电流大于或等于 0.7 mA; 有限保护高达 50V | | |

可选配件

MXI-IR

- 红外连接至 USB 编程配件和 CISCOM 软件接口

CIS-CU

- 红外远程控制编程配件