CIS-N-LED (10-20 A)

带集成 LED 驱动器的太阳能充电控制器

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和成本效益。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	15-49 V 用于 12 V 系统（5-15 个 LED 串联）， 30-49 V 用于 24 V 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 (12 V) / 120 W(24 V)
调光水平	0 – 100 %（1.7 % 步长）		

可选配件

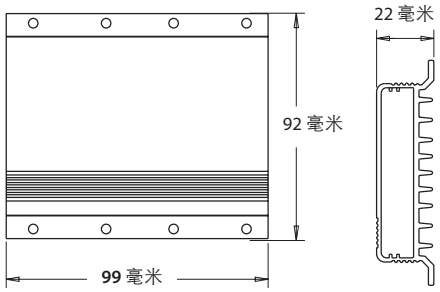
MXI-IR

- 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

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 / 24 V 自动识别		
最大充电电流	20 A（30 A，≤ 50 °C*）		
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	11.00–12.02 / 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 / 25.6 V		
过压保护电压	15.5 / 31.0 V		
欠压保护电压	10.5 / 21.0 V		
最大太阳能电池板电压	30 / 50 V		
温度 补偿	-25 mV/K (12 V)； -50 mV/K (24 V)		
自消耗电流	5-8 mA		
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		

** 在最高环境温度为 50°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。*