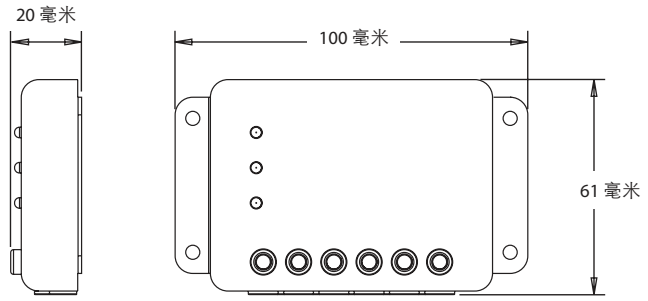
ECO-N-T 系列 (10-20 A)

太阳能充电控制器

技术图纸



产品介绍

Phocos 的 ECO-N-T 是一种极具成本效益的解决方案，可用于多种具有挑战性的太阳能应用。紧凑的结构适合安装在狭小的空间。工业级 ECO-N-T 完全密封，可保护电路板不被腐蚀。此产品也获得了 UL 及其他认证，证明这是一款坚固耐用的充电控制器，而且可在各种严苛的环境下表现良好。

ECO-N-T 是一款通用型产品，可在 12 或 24 V 的系统中灵活运行。这款可靠的充电控制器使用简单，无需用户编程且 LED 解释简单。ECO-N-T 将保护蓄电池，以防过度充电和放电，以此获得可观的投资回报。

产品特性

- 几乎适合所有的离网光伏应用
- 同一模式可在 12 或 24 V 的系统中运行（存储的部件更少）
- 完全密封的 PCB
- 带耐腐蚀螺丝端子的坚固外壳
- 简单的 3-LED 系统状态接口
- 安装只需要一把一字螺丝刀
- UL1741/I 级2 类认证

CIS-N-T 获 **NRTL** 认证
UL 列名至 **UL1741** 和 **CSA C22.2 No. 107.1-16**。
UL 列名至 **ANSI/ISA 12.12.01** 和 **C22.2 No. 213-15**。

E497008 光伏充电控制器
E490503 光伏充电控制器专用于危险场所
1 级**2** 类 **A-D** 组

c UL us LISTED

技术数据

型号	**ECO-N-10-T**	**ECO-N-20-T**
系统电压	12 / 24 V 自动识别	
最大充电/负载电流	10 A	20 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：< 12.3 / 24.6 V	
深度放电保护电压	11.0 / 22.0 V	
过压保护电压	15.5 / 31.0 V	
欠压保护电压	10.5 / 21.0 V	
工作蓄电池电压范围	9.0 至 15.5 V / 18.0 至 31.0 Vdc	
负载输出电压范围	11.0 至 15.5 / 22.0 至 31.0 Vdc	
最大电池板电压	30 / 50 V	
温度补偿	-25 mV/K (12 V)；-50 mV/K (24 V)	
自消耗电流	4 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）	
最大线径	10 平方毫米 (AWG 8)	
尺寸（宽 x 高 x 深）	100 x 61 x 20 毫米 / 4 x 2.4 x 0.80 英寸	
重量	0.16 kg / 0.35 磅	
防护等级	IP68（外壳），IP21（端子）	
认证	CE 合规、RoHS 合规、UL1741 列名、UL121201上市	