



CIS

高防护等级多功能太阳能控制器



- 环氧树脂灌装 PCB 板，有效防尘防水（IP68）。
- 坚固耐用的紧凑型铝制外壳，有效防止锈蚀。
- 单负载和双负载两种型号，单负载具有输出功率调节端子，可以调节负载光源亮度。
- 红外线遥控器设置简单方便。
- 外置温度传感器，根据环境温度实时进行温度补偿。
- 液体电池三阶段充电控制（强冲、均衡冲、浮充），胶体电池两阶段充电控制（强冲、浮充）。
- 12/24 V 系统电压自动识别。

CIS 精巧、坚固耐用的设计达到了工业级使用标准，适用于各种小型离网太阳能系统。
CIS 太阳能控制器融合了最先进的技术，最好的质量和最高的性价比。
CIS 控制器是先进太阳能充电控制器系列中的低成本控制器。
CIS 系列控制器有三种负载输出控制模式：通用控制器模式，黄昏到凌晨模式，夜晚/清晨两段式模式。
蓄电池的低压保护模式有两种，电池容量控制（SOC）和电池电压控制。

技术参数	CIS05 / CIS05-2L	CIS10 / CIS10-2L	CIS20 / CIS20-2L
额定电压	12 V / 24 V 系统电压自动识别		
最大充/放电电流	5 A	10 A	20 A
强充电压	14.4 / 28.8 V (25 ℃), 保持 2 小时		
均衡冲电压	14.8 / 29.6 V (25 ℃), 保持 2 小时		
浮充电压	13.8 / 27.2 V (25 ℃)		
低压保护电压	11.00-12.02 V / 22.00-24.04 V		
负载重新连接电压	12.8 / 25.6 V		
夜晚 / 凌晨运行时间	0-15 Hours / 0-14 Hours		
夜晚 / 凌晨识别电压（光控点电压）	2.5-10 V / (2.5-10) +1.5V		
蓄电池类型	胶体，液体		
温度补偿系数	-4.2 mV/K per cell		
最大太阳能端电压	55 V，变阻器分压		
蓄电池端可承受最大电压	40 V		
强充阶段激活电压	蓄电池电压低于 12.3V		
均衡充阶段激活电压	蓄电池电压低于 12.1V		
附加的均衡充阶段	每隔 30 天系统自动循环一次		
负载紧急关闭电压	< 10.5 / 21 V		
负载亮度调节范围	0...100% 负载额定功率		
功率调节端输出电压范围	0...5 V		
功率调节端输出电流	< 1 mA		
电缆长度	10 cm		
蓄电池高压保护电压	15.5 V at 12 V 系统，31.0 V at 24 V 系统		
尺寸 / 重量	82 x 58 x 20 mm / 150 g		
推荐线径	1.5 mm ² , 5 A / 10 A ; 2.5 mm ² , 20A		
最大自消耗电流	5mA-8mA at 12V 6mA-10mA at 24V		
工作环境温度	-40 ℃ to +60 ℃		
防护等级	IP68 (1.5 m, 72 h)		
海拔高度	4000 m		

Phocos AG, Germany
info@phocos.com

Phocos China Ltd., China
Info-china@phocos.com

Phocos India Solar Pvt. Ltd., India
Info-india@phocos.com

Phocos Latin America S.R.L, Bolivia
Info-latinamerica@phocos.com

Phocos Rep. Office Australia, Australia
Info-australia@phocos.com

Phocos Bangladesh
Info-bangladesh@phocos.com

Phocos Rep. Office Brazil, Brazil
Info-brazil@phocos.com

Phocos Japan
Info-japan@phocos.com

Phocos Rep. Office Eastern Africa, Kenya
Info-easternafrica@phocos.com

Phocos Mongolia
Info-mogolia@phocos.com

Phocos Eastern Europe S.R.L., Romania
Info-easterneurope@phocos.com

Phocos SEA Pte Ltd, Singapore
Info-sea@phocos.com

Phocos Rep. Office South Africa
Info-sadc@phocos.com

Phocos USA
Info-usa@phocos.com