

CX 系列 (10 - 40 A)

带LCD显示的太阳能充放电控制器



- 充、放电状态以及蓄电池电量显示
- 切断负载前声音预警
- 负载状态显示
- 5种过放保护运算模式
- 强充/吸收充/浮充三段式PWM调节充电方式
- 内置温度补偿
- 大口径连接端子 (最大16平方毫米)
- 全面电子保护

CX系列产品是一款多功能太阳能充放电控制器。与同价位产品相比, 具有许多独特的功能。

CX系列产品除了具有温度补偿、PWM调节外, 还拥有了非常特别的特点: LCD显示、夜间功能时间可编程和自适应性负载切断保护功能。

CX的扇形显示屏可以显示蓄电池容量、充电状态、放电状态以及负载状态 (例如过载、短路) 等。

过放保护有三种不同的模式: 蓄电池电压控制, 蓄电池电量

SOC控制, 自适应控制 (模糊逻辑)。

CX系列控制器内置声音报警并具有可编程的夜间功能, 能自动识别季节、白昼。

CX系列控制器具有多余能量管理的功能。多余能量可应用于伏科SF系列直流冰箱/冷柜等应用设备。

CX紧凑的结构适用于德国DIN标准导轨安装。(导轨安装板CX-DR2作为附件可供用户选择)

CX 系列 (10 - 40 A)

带LCD显示的太阳能充放电控制器

型号	CX 10	CX 20	CX 40
额定电压	12/24 V 自动识别		
最大充/放电电流	10 A	20 A	40 A
浮充电压	13.7/27.4 V (25 °C)		
工充电压	14.4/28.8 V (25 °C), 30 分钟/天		
强充电压	14.4/28.8 V (25 °C), 2小时 蓄电池电压 < 12.3/24.6 V 激活		
均衡充电电压	14.8/29.6 V (25 °C), 2小时 蓄电池电压 < 12.1/24.2 V 激活		
过放保护:			
SOC保护切断范围	A: 11.4 – 11.9 V / 22.8 – 23.8 V B: 11.0 – 11.75 V / 22.0 – 23.5 V		
电压保护切断范围	A: 11.0/22.0 V B: 11.5/23.0 V		
自适应保护切断范围	11.0 – 12.2 V / 22.0 – 24.4 V		
恢复电压	12.8/25.6 V		
过压保护	15.5/31.0 V		
欠压保护	10.5/21.0 V		
最大太阳能电池板电压	30 V (12 V系统)		
(压敏电阻过压保护)	50 V (24 V系统)		
温度补偿	-25 mV/K (12 V系统)		
(充电电压)	-50 mV/K (24 V系统)		
自消耗电流	< 4 mA		
接地	正极设计, 只允许正极接地		
环境温度范围	-20 至 +50 °C		
最高海拔	海拔4,000 m		
蓄电池类型	铅酸电池 (胶体, AGM, 液体)		
接线端子最大线径	16 mm ²		
重量	168 g		179 g
尺寸 (W x H x D)	92 x 93 x 38 mm		
防护等级	IP22		