

Controlador de Carregamento Solar MPPT de 60A, 80A e 100A



Principais Características

- Controlador de carregamento solar MPPT de 60A/80A
- Tecnologia PTPT
- Controlador DSP integrado com alto desempenho
- Detecção automática da tensão da bateria para 12V/24V/48V
- A carga em três etapas otimiza o desempenho da bateria.
- Proteção contra sobrecarga,
- Proteção contra inversão da polaridade do dispositivo de entrada
- Limitação de proteção contra corrente de saída
- Proteção contra sobrecarga térmica
- Adequado para tipos de baterias como baterias de chumbo-ácido seladas, baterias de gel com ventilação, etc.
- V124 ou V124 com Wi-Fi (controle remoto)

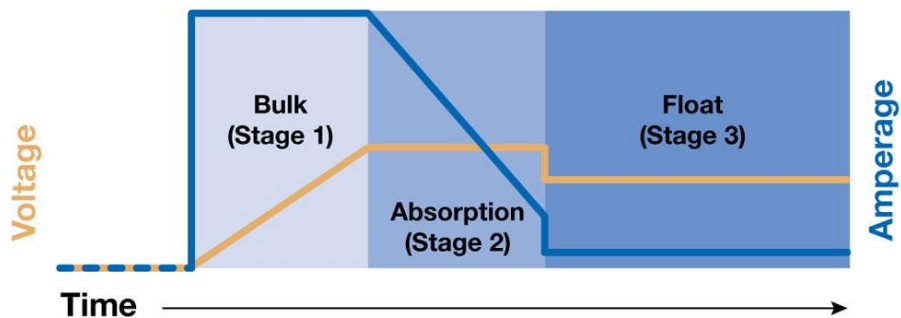
Modelo	60A-V124	80A-V124	100A-V124	
Corrente de saída nominal	60A	80A	100A	
Modo de carregamento	3 etapas: corrente constante (MPPT), tensão constante, flutuante			
Reconhecimento automático da tensão da bateria	Sistema de 12V (DC9V-DC15V)	Sistema de 24V (DC18V-DC29V)	Sistema de 48V (DC40V~DC60V)	
Tensão de proteção contra sobrecarga	+1.5V	+1.5V	+1.5V	
Proteção de corrente limitada	61A	41A*2	51A*2	
Eficiência máxima	≥98.1%			
Utilização da energia fotovoltaica	≥99%			
INTEGRAL				
Potência Máxima da Placa Fotovoltaica	Para baterias de 12 V	720W	960W	1200W
	Para baterias de 24 V	1440W	1920W	2400W
	Para baterias de 48V	2800W	3400W	4800W
Tensão em Circuito Aberto da Matriz Fotovoltaica (Voc)@Tensão de Operação	Para baterias de 12 V	20~150VDC		
	Para baterias de 24 V	37~150VDC		
	Para baterias de 48V	72V~160VDC		
Proteção contra sobretensão PV (Tensão em circuito aberto)	Para baterias de 12 V	150VDC		
	Para baterias de 24 V	150VDC		
	Para baterias de 48V	160VDC		
SAIDA				
Tipo de bateria selecionável	Para baterias de	Ventilado / Selado / Gel / NiCd		
Tensão de carregamento por absorção	12V/24V/48V	Consulte a referência sobre carregamento de baterias		
Tensão de Flutuação de Flutuação		Consulte a referência sobre carregamento de baterias		
Tensão de proteção contra sobrecarga		+1.5V	+1.5V	+1.5V
Proteção de corrente limitada		61A	82A	102A
Coefficiente de Temperatura		±0.02%/°C		
Compensação automática de temperatura		14,2 V (temperatura máxima de 25 °C) × 0,3		
Pico de ripple da tensão de saída		100mV		
Precisão da tensão de saída		≤±1%		
EXIBIR				
Exibição LCD		Tensão do PV / Potência de saída Tensão da bateria / Corrente de carregamento Modo de funcionamento / Modo de proteção térmica		

FUNÇÃO DE PROTEÇÃO			
Proteção contra temperaturas elevadas		75°C	
Temperatura do ventilador		>45°C	
Temperatura de desligamento do ventilador		<40°C	
Tensão de proteção contra sobrecarga	+1.5V	+1.5V	+1.5V
Proteção de corrente limitada	61A	82A	102A
Propriedades Físicas			
Ruído acústico	≤40dB		
Método de arrefecimento	Ventilador		
Requisitos ambientais	Conforme a norma 2002/95/CE; não contém cádmio, hidreto ou fluoreto		
Componentes	Materiais importados, de grau industrial, conforme as normas da UE.		
Umidade (sem condensação)	Umidade Relativa de 5% a 95%		
Temperatura de Operação	-20°C ~ +55°C		
Temperatura de Armazenamento	-40°C ~ +75°C		
Dimensões, D x W x H (mm)	215x115x50	215x115x60	215x115x60
Peso Líquido (kg)	0.8	1.13	1.33
Peso bruto (kg)	0.99	1.3	1.5
Nível de Segurança	De acordo com CE, PSE, FCC, EMC e EN60950		
Compatibilidade Eletromagnética	De acordo com EN61000, EN55022 e EN55024		
Encerramento	IP20		

Referência para carregamento de baterias

Tipo de Bateria	Tensão de Absorção (Tensão Constante)				Tensão Flutuante		
	12V	24V	36V	48V	12V	24V	
Ventilado	14.2V	28.6V	42.6	57.2V	13.2V	26.4V	
Fechado	14.5V	28.8V	43.2	57.6V	13.8V	27.6V	
Gel	14.5V	28.8V	43.2	57.6V	13.8V	27.6V	
NiCd	14.2V	28.6V	42.6	57.2V	14.0V	28.0V	
Lítio	Definido pelos usuários						

THREE-STAGE CHARGING



As especificações do produto podem ser alteradas sem aviso prévio.