

CARREGADOR BCC6A

Este carregador foi especialmente projetado para baterias de chumbo-ácido utilizadas em motores.

Ele adota um sistema inteligente de três estágios de controle de carga: **Carga rápida de corrente constante**, **Carga de corrente limitada**, e **Carga de flutuação (manutenção/trickle charge)**.

O equipamento pode permanecer conectado por longos períodos sem causar danos à bateria, mantendo-a totalmente carregada e garantindo maior vida útil.

Além disso, o carregador pode operar em paralelo com o alternador do motor, sem necessidade de desconexão durante o funcionamento do mesmo.

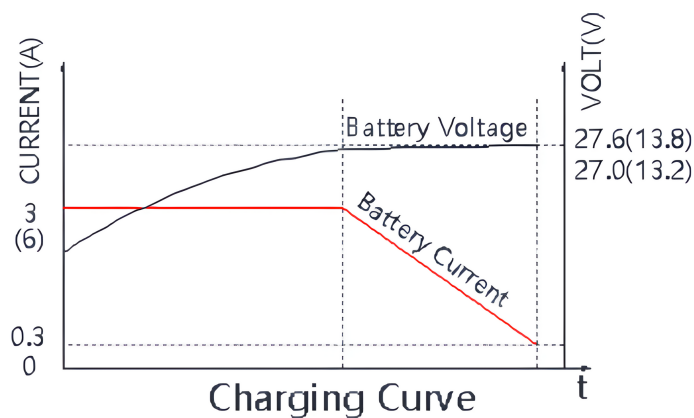


Desempenho e Características

- Estrutura metálica, com excelente dissipação de calor e alta imunidade a interferências eletromagnéticas;
- Fonte chaveada moderna, com ampla faixa de tensão de entrada AC;
- Controle inteligente de três estágios, mantendo automaticamente o nível ideal de carga da bateria;
- Proteção contra curto-circuito e polaridade invertida;
- Função de ajuste fino da tensão e corrente de carga;
- Indicadores LED que mostram o estado de operação do carregador.

Curva de Carga

- Carga Rápida (Corrente Constante):**
- Quando a tensão da bateria está abaixo do valor pré-definido, o carregador entra no modo de corrente constante para uma recarga rápida.
- Carga de Corrente Limitada:**
- Quando a tensão se aproxima do valor de carga nominal, o carregador passa a limitar a corrente para evitar sobrecarga.
- Flutuação (Manutenção):**
- Quando a tensão da bateria atinge o valor de carga total e a corrente cai abaixo de 0,3A, o indicador de carga apaga, e o carregador entra no modo de flutuação, no qual a corrente apenas compensa a autodescarga natural da bateria, mantendo-a cheia sem reduzir sua vida útil.



Categoria	Item	12V	24V
Parâmetros de Entrada	Tensão nominal de entrada	AC 95V ~ 280V	AC 95V ~ 280V
	Tensão máxima de entrada	AC 90V ~ 305V	AC 90V ~ 305V
	Frequência de entrada	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz
	Corrente máxima de entrada	2A	2A
	Eficiência	> 82%	> 82%
Parâmetros de Saída	Faixa de corrente de saída	4-6A ±2%	2-3A ±2%
	Corrente de carga de fábrica	6A	3A
	Potência máxima de saída	85W	—
	Tensão mínima de saída	7,5V	—
	Tensão de saída sem carga	13,8V ±1%	27,6V ±1%
Isolamento	Resistência de isolamento	≥ 50MΩ (entre entrada, saída e carcaça sob DC500V por 1min)	≥ 50MΩ
	Tensão suportada	AC1500V 50Hz por 1min, corrente de fuga ≤ 3,5mA	—
Condições de Trabalho	Temperatura de operação	-30°C ~ +55°C	-30°C ~ +55°C
	Temperatura de armazenamento	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C
	Umidade de operação	10% ~ 95% UR (sem condensação)	10% ~ 95% UR
Dimensões Físicas	Tamanho (C × L × A)	143 × 96 × 55 mm	143 × 96 × 55 mm
	Distância dos furos de fixação	132 × 75 mm	132 × 75 mm
Peso	—	0,7 kg	0,7 kg

