

CONTROLADOR DE CARGA

30A | 50A | 100A - COM DISPLAY

DESCRIÇÃO:

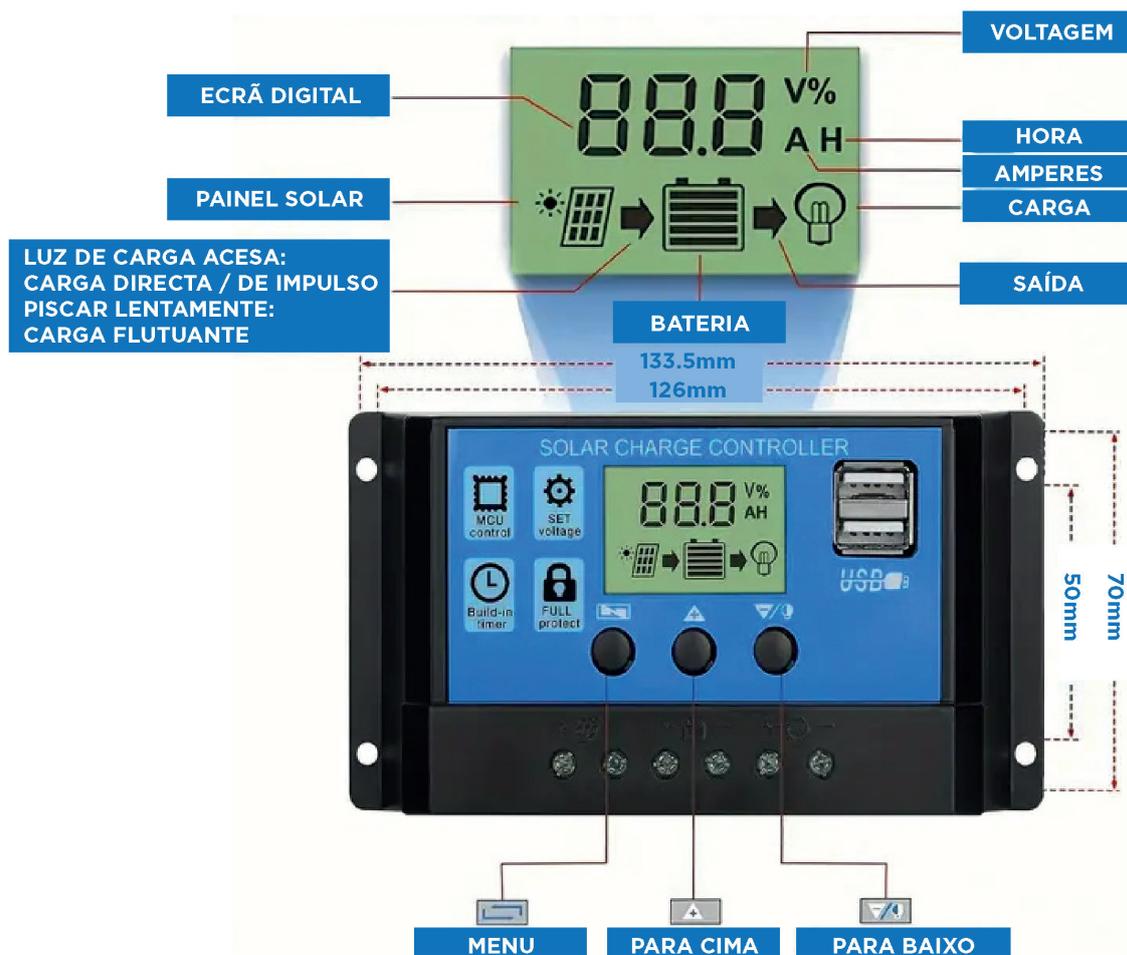
Inteligente: controlador de carga solar de nível de tensão do sistema de identificação automática, modo de carregamento PWM inteligente. Parâmetros de controlo de carga / descarga ajustáveis, modos de operação ajustáveis de cargas. O controlador de carga solar é adequado apenas para baterias de chumbo-ácido: OPEN, AGM, gel, não é adequado para hidreto de níquel, lítio, iões de lítio ou outras baterias.

Corrente de descarga nominal: 30A; voltagem de saída de USB: 5 V / 2A; voltagem da bateria: 12 V / 24 V automático. Taxa de potência ajustável com duas portas USB; gestão completa de carregamento PWM de 3 etapas (a granel, ABS, flutuante).

Ótimo ecrã: o regulador de carga solar exhibe dinamicamente todos os dados de funcionamento e condições de funcionamento, podendo alterar confortavelmente os modos de trabalho e as configurações de parâmetros.

Dupla MOS proteção múltipla: o regulador de carga solar tem proteção contra sobreintensidade e curto-circuito, proteção de reversa, proteção de circuito aberto, proteção contra baixa tensão e sobrecarga.

Fácil de usar: o regulador solar é fácil de configurar e operar. Adequado para casa, industrial, comercial, etc.



- MENU** Mudar a interface de visualização dos parâmetros, prima durante 3-5s para entrar ou sair da definição dos parâmetros.
- PARA CIMA** Na interface de definição de parâmetros, prima uma vez para aumentar o parâmetro numa velocidade.
- PARA BAIXO** Duas funções: 1. Na interface de definição de parâmetros, premir uma vez para diminuir uma velocidade; 2. Desligar ou ligar a carga.

CONTROLADOR DE CARGA

30A | 50A | 100A - COM DISPLAY

CARATERÍSTICAS DO PRODUTO:

1. Microcontrolador industrial incorporado;
2. Visor LCD grande, todos os parâmetros ajustáveis;
3. Gestão de carga PWM MPPT de 3 fases;
4. Proteção integrada contra curto-circuito, proteção contra circuito aberto, proteção contra reversão, proteção contra sobrecarga;
5. MOSEF duplo Proteção contra corrente inversa, baixa dissipação de calor.

CONECÇÃO DE SISTEMA:

1. Ligar a bateria ao regulador de carga - mais e menos;
2. Ligar o módulo fotovoltaico ao regulador - mais e menos;
3. Ligar o dispositivo de consumo ao regulador de carga - mais e menos.

	013.03000	013.03001	013.03002
Tensão de Bateria	12V/24V auto		
Corrente de Carga	30A	50A	100A
Corrente de Descarga	10A		
Entrada Solar Máx.	Bateria de 12V, a mais alta de 23V Bateria de 24V quando a mais alta 46V		
Equalizador	b01 Selado	b02 Gel	b03 Cheio
	14,4V	14,2V	14,6V
Boia	13,7V (Predefinições, Ajustáveis)		
Stop de Descarga	10,7V (Predefinições, Ajustáveis)		
Descarga Reconexão	12,6V (Predefinições, Ajustáveis)		
Carga Reconexão	13,2V		
Tensão da luz acesa	Painel solar 8V (atraso das luzes)		
Tensão da luz de presença	Painel solar 8V (atraso na desativação da luz)		
Saída USB	Saída USB de 2 vias, 5V/2A (Máx.)		
Autoconsumo	< 10mA		
Temperatura de Funcionamento	-35- +60°C		
Dimensões/Peso	133.5*70*35mm/165g		

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

PROBLEMA ATUAL	CAUSA PROVÁVEL	O QUE FAZER
Ícone de carga desligado quando está sol	Painel solar aberto ou invertido	Voltar a ligar
Ícone de carga desligado	Definição de modo incorrecta	Reajustar
	Bateria fraca	Recarregar
Ícone de carga a piscar lentamente	Sobrecarga	Reduzir a carga em watts
Ícone de carga a piscar lentamente	Proteção contra curto-circuito	Reconexão automática
Alimentação desligada	Bateria demasiado fraca inverter	Verificar a bateria/ligação