

Controlador de sistema solar DC96V Controlador de carga solar MPPT



Recurso

1. E tem um algoritmo MPPT eficiente, eficiência MPPT $\geq 99,5\%$ e eficiência do conversor de até 98%.
2. Modo de carga: três estágios (corrente constante, tensão constante, carga flutuante), prolonga a vida útil das baterias.
3. Four Tipos de seleção do modo de carga: ON/OFF, controle de tensão PV, controle de tempo duplo, controle de tempo PV+.
4. Battery Sistema de tensão Reconhecimento automático.
5. Três tipos de configurações de parâmetro de ácido de chumbo (selo \ gel \ inundado) são selecionadas pelo usuário, e o usuário também pode personalizar os parâmetros para outros carregamentos da bateria.
6. Tem uma função de carregamento limitante atual. Quando a potência do PV é muito grande, o controlador mantém automaticamente a potência de carregamento e a corrente de carregamento não excederá o valor nominal.
7. Support Multi - Machine paralelo para realizar a atualização de energia do sistema.
8. High Definição Função de exibição LCD para verificar o dispositivo executando dados e status de trabalho, também pode suportar modificar o parâmetro de exibição do controlador.
9. RS485 Comunicação, podemos oferecer protocolo de comunicação ao gerenciamento integrado e desenvolvimento secundário do usuário conveniente.
10. Support PC Monitoramento de software e módulo WiFi para realizar o monitoramento da nuvem de aplicativos.
11. CE, ROHS, FCC Certificações aprovadas, podemos ajudar os clientes a passar em várias certificações.
12. 2 anos de garantia e 2 ~ 10 anos de garantia prolongada também podem ser fornecidos.

Parâmetro

	Série Mestre	96bh-50a
Categoria de Produto	Propriedades do controlador	MPPT (rastreamento máximo de ponto de energia)
	Eficiência MPPT	$\geq 99,5\%$
	Poder de espera	0,5W ~ 1,2W
	Tensão do sistema	96V
	Método de Dissipação Térmica	Resfriamento de ar

Características de entrada	Tensão de entrada max.pv (VOC)	DC300V	
	Inicie o ponto de tensão de carga	Tensão da bateria + 10V	
	Ponto de proteção de tensão de entrada baixa	Tensão da bateria + 5V	
	Ponto de proteção de tensão	DC300V	
	Potência PV classificada	Sistema 12V	☐
		Sistema de 24V	☐
Sistema 36V		☐	
Sistema 48V		☐	
Sistema 96V		5200W	
Características de carga	Tipos de bateria selecionáveis (bateria de gel padrão)	Ácido de chumbo selado, bateria de gel, inundados (outros tipos de baterias também podem ser definidos)	
	Corrente de cobrança	50a	
	Método de carregamento	3 estágios: Corrente constante (carregamento rápido)-Carga de flutuação de tensão	
Características de carga	Tensão de carga	O mesmo que a tensão da bateria	
	Corrente nominal de carga	50a	
	Modo de controle de carga	No modo \ OFF, modo de controle de tensão PV, modo de controle de tempo duplo, modo de controle de tempo PV +	
Exibir e comunicação	Modo de exibição	Exibição de backlight do código de segmento LCD de alta definição	
	Modo de comunicação	Porta RJ45 de 8 pinos/RS485/Suporte PC Monitoramento de software/Suporte Módulo WiFi para realizar o Monitoramento da Cloud de App App	

Outros parâmetros	Proteger a função	Entrada de entrada sobre \ sob proteção de tensão, prevenção de proteção reversa de conexão, proteção contra derramamento de bateria etc.
	Temperatura de operação	-20 °C ~+50 °C
	Temperatura de armazenamento	-40 °C ~+75 °C
	IP (proteção de entrada)	IP43
	Máx.Tamanho da conexão	50mm2
	Peso líquido (kg)	7.1
	Peso bruto (kg)	8.8
	Tamanho do produto □mm□	420*280*95
Tamanho da embalagem (mm)	510*368*210	

Página de configuração

Observação: Todas as informações acima são uma amostra que é o estado de trabalho de **MESTRE** em alguns tempo .Em diferentes estágio de trabalho, os parâmetros mudarão, Assim, como o trabalhoing modo, corrente de carga, modo de carga, potência de carga e assim por diante;No modo de falha, ele mostrará o modo de falha;

Comp superiorvocêsoftware e teste suaveção

MPPT Solar Monitor V1.0

IPANDEE MPPT Model: Explorer-M2460 Firmware: V2.6 Serial: 9246111120220419 Message: Click [START EDIT] to modify parameters!

Running State: Standby

Real-time Data:

- PV Volt: 0.1V
- BAT Volt: 14.2V
- Load Volt: 14.1V
- CHG Curr: 0.0A
- Load Curr: 0.4A
- CHG Power: 0W
- Load Power: 5W
- Inner Temp: 27.0°C
- BAT Temp: 25.0°C
- Alarm Tip: PV Low

Bat Parameters Of Controller:

- Bat Category: FLD
- System Volt: (Auto)12 V
- C.V. Charge: 14.6 V
- Float Charge: 13.8 V
- Equalizing V: 14.8 V
- Equalizing T: 30 min
- Max Chg Curr: 60.0 A
- Max Load Curr: 30.0 A
- Battery Over: 15.0 V
- Over Recover: 14.8 V
- Battery Low: 10.5 V
- Low Recover: 11.0 V

Load Output Parameters Of Controller:

- Load Control Mode: On Mode
- Note: If Vbat exceeds the protection, will turn off!

Bat Parameters Set:

Select Battery:

- BatType: FLD
- Sys.Volt: Auto
- Max CHG-I: 60.0 A
- Max Load-I: 30.0 A

Lead Acid Battery (9~15V):

- C.V. Charge: 14.6 V
- Equalizing V: 14.8 V
- Float Charge: 13.8 V
- Equalizing T: 30 min
- Battery Over: 15.0 V
- Over Recover: 14.8 V
- Battery Low: 10.5 V
- Low Recover: 11.0 V

Lithium Battery:

- Charge Volt: 14.4 V
- Nominal Volt: 12.8 V
- Battery Over: 15.0 V
- Over Recover: 14.8 V
- Battery Low: 7.5 V
- Low Recover: 8.0 V

Light Mode:

- On Load->PV Low: 13.8 V
- Off Delay: 30 min
- OffLoad->PV OK: 13.8 V
- Off Delay: 30 min

Dual Timer Mode:

- Timer1->On Time: 00:00
- Off Time: 00:00
- Timer2->On Time: 00:00
- Off Time: 00:00

Light-Time Mode:

- Dark->On Load->PvLow: 13.8 V
- On Hour: 00 H
- Dawn->OffLoad->Pv Ok: 13.8 V
- On Hour: 00 H

Load Mode Selection:

- On Mode

Copyright(C)IPANDEE [2022/1] 2022- 4-19 15:37:33 Bytes received: 379468 Bytes sent: 99320 Language: English 切换为中文

Diagrama de conexão do sistema

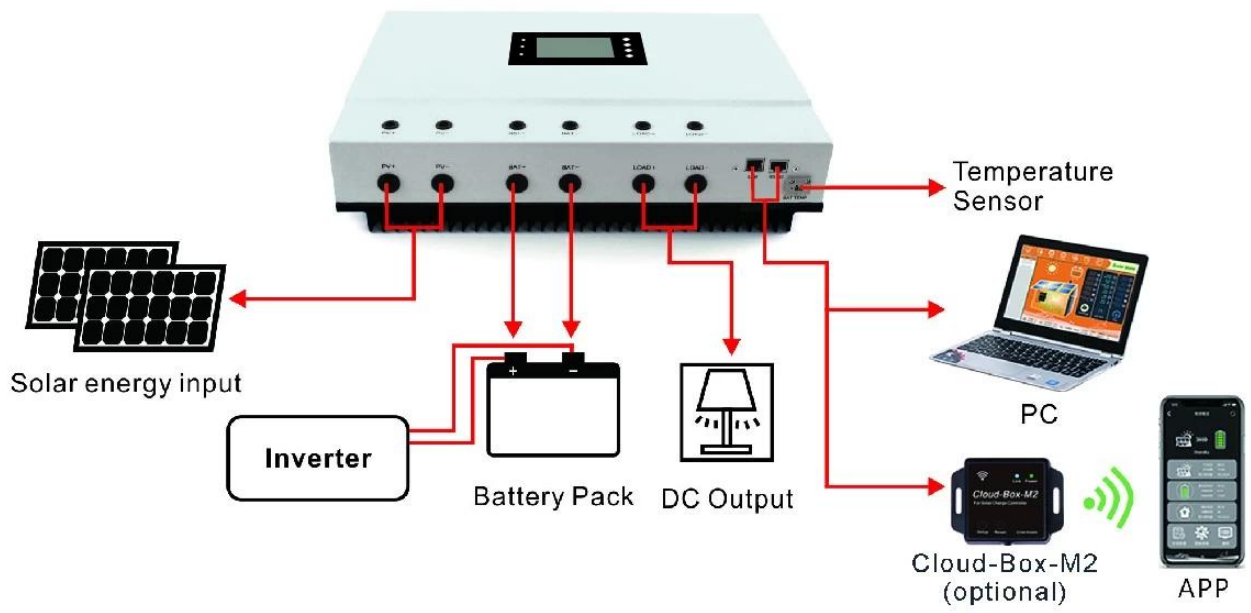
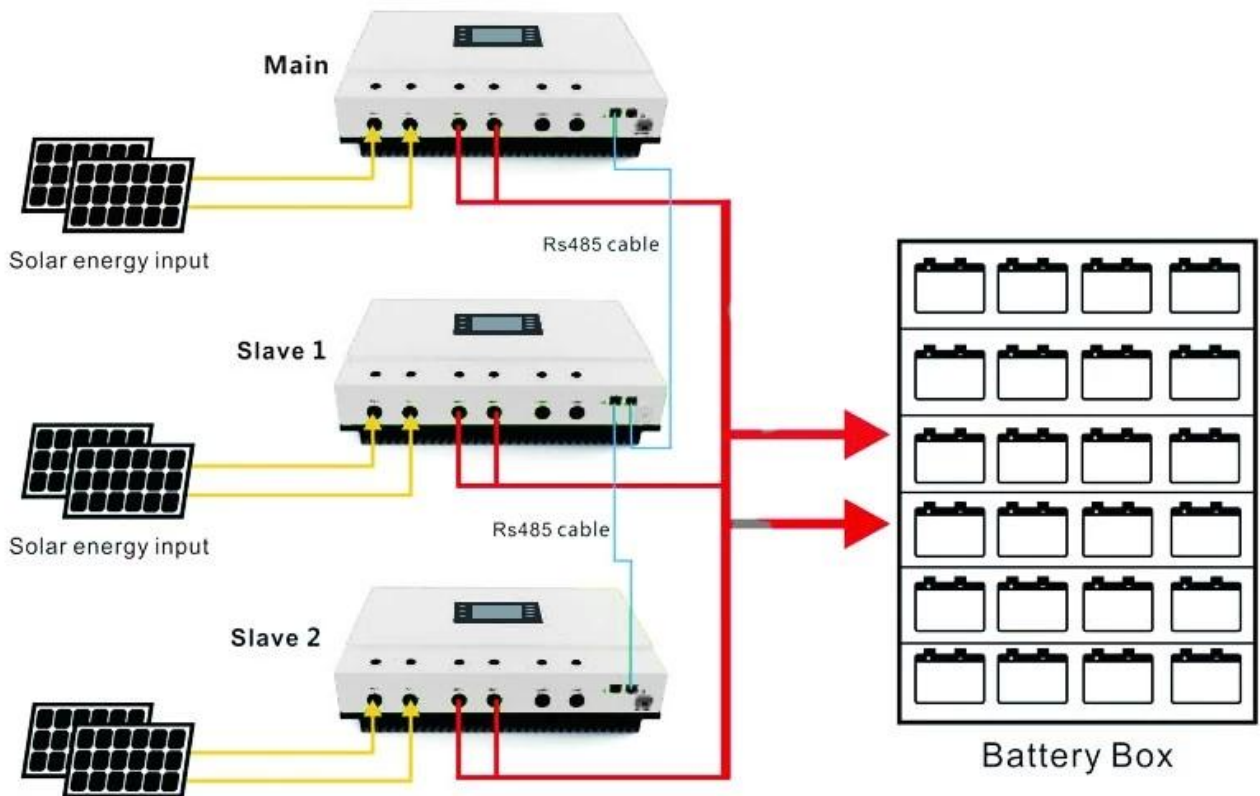


Diagrama de conexão paralelo





MESTRE [Controlador MPPT](#) venceu Shanghai 10^o (2016) Snec Fair 10top Destaques

