

Introdução:

Esta é uma função máxima de rastreamento de ponto de energia (MPPT) com controlador de carga MPPT de alta eficiência. Possui muitas vantagens, como auto-resfriamento, reconhecimento automático de tensão do sistema, amplo tocando de entrada de PV, BCharge para todos os tipos de baterias, controle de descarga inteligente, função de comunicação RS232 / LAN etc. É o produto mais sofisticado no mercado solar.



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. 3 anos de garantia e 3 ~ 10 anos de garantia prolongada também podem ser fornecidos.

Parâmetro:

Série Mestre	48BL-80A	48BH-80A
--------------	----------	----------

Categoria de Produto	Propriedades do controlador		MPPT (rastreamento máximo de ponto de energia)	
	Eficiência MPPT		≥99,5%	
	Poder de espera		0,5W ~ 1,2W	
	Tensão do sistema		Reconhecimento automático	48V
	Método de dissipação de calor		Resfriamento de ar	
Características de entrada	Tensão de entrada max.pv (VOC)		DC150V	DC300V
	Inicie o ponto de tensão de carga		Tensão da bateria + 3V	Tensão da bateria + 10V
	Ponto de proteção de tensão de entrada baixa		Tensão da bateria + 2V	Tensão da bateria + 5V
	Ponto de proteção de tensão		DC150V	DC300V
	Potência PV classificada	Sistema 12V	1040W	□
		Sistema de 24V	2080W	□
		Sistema 36V	3120W	□
		Sistema 48V	4160W	4160W
		Sistema 96V	□	□
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		80a	80a
	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		80a	80a
	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	

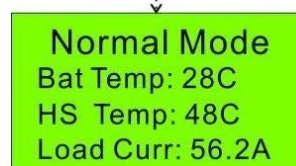
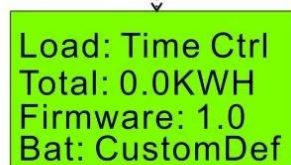
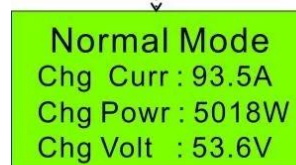
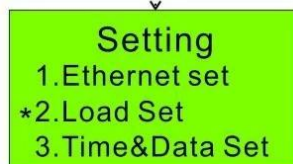
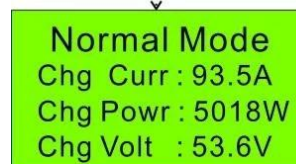
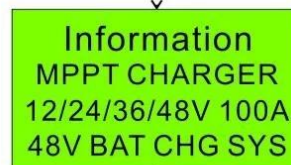
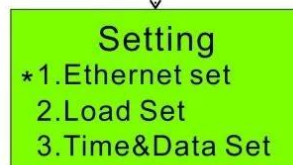
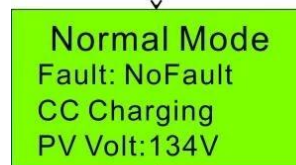
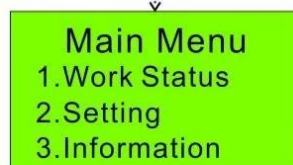
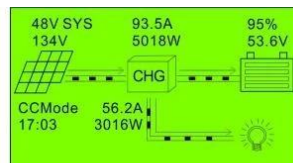
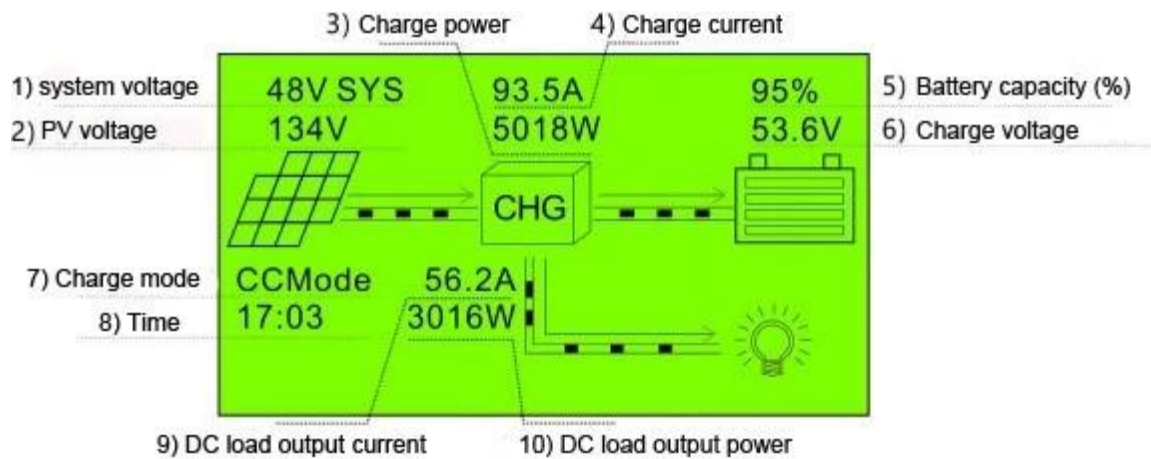
Outros parâmetros	Proteger a função	Entrada de entrada sobre \ sob proteção de tensão, prevenção de proteção reversa de conexão, proteção contra derramamento de bateria etc.
	Temperatura de operação	-20 °C ~+50 °C
	Temperatura de armazenamento	-40 °C ~+75 °C
	IP (proteção de entrada)	IP43
	Máx.Tamanho da conexão	50mm ²
	Peso líquido (kg)	7.1
	Peso bruto (kg)	8.8
	Tamanho do produto □mm□	420*280*95
	Tamanho da embalagem (mm)	510*368*210

Observação: Acima estão os parâmetros padrão da empresa;

Peças do produto:

NÃO.	Quantidade	Descrição
1	1pc	MPPT Solar Controller □Azul, verde ou branco)
2	2 pc	cabides (para instalar o controlador na parede)
3	8 Conjunto	Parafuso(Para manter os cabides no controlador)
4	1 pc	RJ45 Volte para o cabo de comunicação RS232
5	1 pc	Fio de detecção de temperatura
6	1 pc	CD
7	1 pc	Manual do usuário

As principais informações do MPPT



Página de configuração:

Observação: Todas as informações acima são as amostras, qual é o estado de trabalho do mestre em algum tempo.No estágio de trabalho diferente, os parâmetros mudarão, como o modo de funcionamento, a corrente de carga, o modo de carga, a potência da carga e assim por diante;No modo de falha, ele mostrará o modo de falha;

Software de computador superior e software de teste

MPPT Solar MonitorV1.0

MPPT Model: Explorer-ME460 Firmware: V2.6 Serial: 9246111120220419 Message: Click [START EDIT] to modify parameters!

IPANDEE

Com Port: COM1 BaudRate: 9600 Address: 1 Opened: [CLOSE]

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

Electricity Statistics

Day CHG:	0.0kWh
Month CHG:	0.0kWh
Total CHG:	0.0kWh
Day Used:	0.5kWh
Month Used:	0.5kWh
Total Used:	0.5kWh

Bat Parameters Of Controller

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

Bat Parameters Set
Select Battery

BatType: FLD Sys. Volt: Auto

Max CHG -I: 60.0 A Max Load -I: 30.0 A [SAVE]

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:	14.6 V
Nominal Volt:	12.8 V
Battery Over:	15.0 V
Over Recover:	14.8 V
Battery Low:	7.8 V
Low Recover:	8.0 V

[SAVE]

Load Output Parameters Of Controller

Load Control Mode: On Mode

Note: If Vbat exceeds the protection, will turn off!

Load Output Set

Light Mode

On Load->PV Low: 14.0 V Off Delay: 10 min

OffLoad->PV OK: 14.0 V Off Delay: 10 min

Dual Timer Mode

Timer1->On Time: 10 : 30 Off Time: 11 : 30

Timer2->On Time: 10 : 30 Off Time: 11 : 30

Light-Time Mode

Dark->On Load->PvLow: 14.0 V On Hour: 1 H

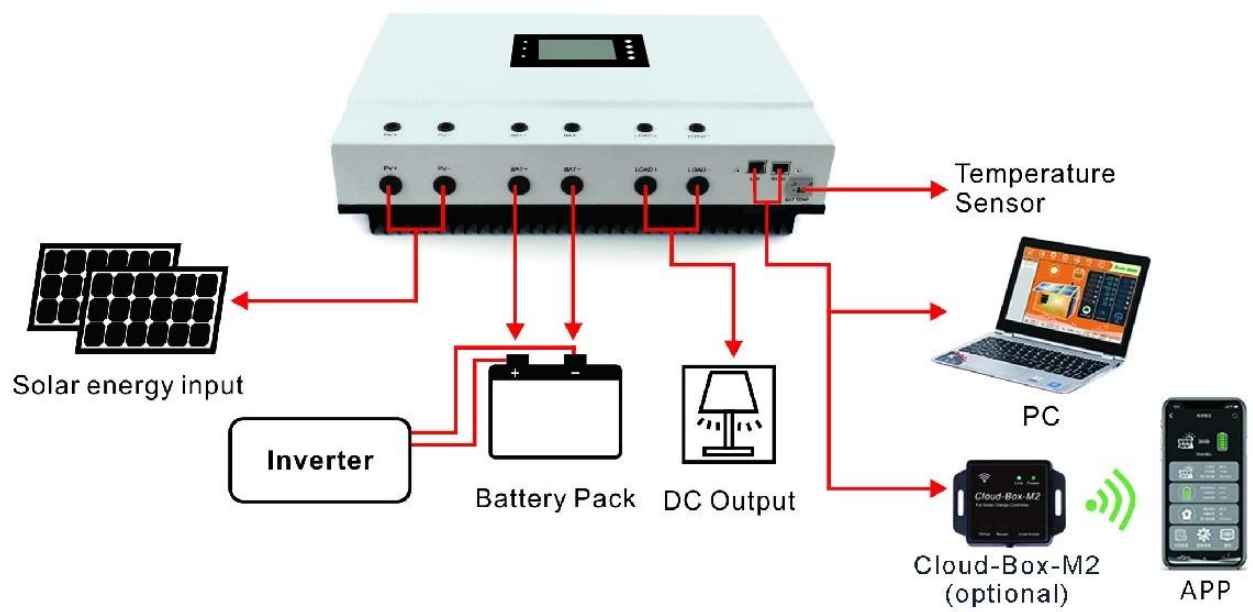
Dawn->OffLoad->Pv Ok: 14.0 V On Hour: 0 H

Load Mode Selection: On Mode [SAVE]

Copyright(C)IPANDEE [2022/1] 2022- 4-19 15:37:33 Bytes received: 378468 Bytes sent: 99320 Language: English 切换为中文

A interface do estado de trabalho de software de computador superior

Systeemaansluitschema:



Paralelo VerbindungsSchema:

