

Introdução:

Esta é uma função MPPT (Maximum Power Point Tracking) com controlador de carga MPPT de alta eficiência. Tem muitas vantagens, como auto-resfriamento, reconhecimento automático de tensão do sistema, ampla gama de entrada PV, bcharge para todos os tipos de baterias, controle de descarga inteligente, função de comunicação RS232 / LAN etc. É o produto mais high-end no mercado solar.



Característica:

1. Possui um algoritmo MPPT eficiente, eficiência MPPT $\geq 99,5\%$ e eficiência do conversor de até 98%.
2. Modo Charge: três estágios (corrente constante, tensão constante, carga flutuante), prolonga a vida útil das baterias.
3. quatro tipos de seleção de modo de carga: ON / OFF, controle de tensão PV, controle de tempo duplo, PV + controle de tempo.
4. Reconhecimento automático da tensão do sistema.
5. Três tipos de ajustes de parâmetro comumente usados da bateria acidificada ao chumbo (selo \ Gel \ Inundada) fcan selecionados pelo usuário, e o usuário pode igualmente personalizar os parâmetros para o outro carregamento de bateria.
6. Ele tem uma função de carregamento de limitação de corrente. Quando a potência da PV é muito grande, o controlador mantém automaticamente a carga e a corrente de carga não excederá o valor nominal.
7. Support multi - máquina paralela para realizar atualização de energia do sistema.
8. A função da exposição do LCD da definição High para verificar os dados running do dispositivo e o status de trabalho, igualmente podem apoiar modificam o parâmetro da exposição do controlador.
9. Comunicação RS485, podemos oferecer protocolo de comunicação para gerenciamento integrado do usuário conveniente e desenvolvimento secundário.
10. Suporte de software de monitoramento de PC e módulo WiFi para realizar o monitoramento da nuvem APP.
11. CE, RoHS, certificações FCC aprovado, nós podemos ajudar os clientes a passar várias certificações.
12. 3 anos de garantia, e 3 ~ 10 anos de serviço de garantia estendida também pode ser fornecido.

Parâmetro:

Série MASTER		48BL-100A
Categoria de Produto	Propriedades do Controlador	MPPT (rastreamento do ponto de potência máxima)
	Eficiência MPPT	$\geq 99,5\%$
	Potência de espera	0,5 W ~ 1,2 W
	Tensão do sistema	Reconhecimento automático
	Método de dissipação de calor	Refrigeração a ar

Características de entrada	Tensão de entrada Max.PV (VOC)	DC150V	
	Inicie o ponto de voltagem de carga	Tensão da bateria + 3V	
	Ponto de proteção de baixa tensão de entrada	Tensão da bateria + 2V	
	Ponto de proteção contra sobretensão	DC150V	
	Potência PV nominal	Sistema de 12V	1300W
		Sistema 24V	2600W
Sistema de 36V		3900W	
Sistema de 48V		5200W	
Sistema de 96V		-	
Características de Carga	Tipos de bateria selecionáveis (bateria Gel padrão)	Chumbo-ácido selado, bateria de gel, Inundado (Outros tipos de baterias também podem ser definidos)	
	Corrente nominal de carga	100A	
	Método de Cobrança	3 estágios: corrente constante (carga rápida) - carga flutuante de tensão constante	
CARACTERÍSTICAS	Tensão de carga	O mesmo que a voltagem da bateria	
	Corrente nominal de carga	100A	
	Modo de controle de carga	Modo On \ Off, modo de controle de voltagem PV, modo de controle de tempo duplo, PV + Modo de controle de tempo	
Exibir & Comunicação	Modo de exibição	Display de retroiluminação com código de segmento de LCD de alta definição	
	Modo de comunicação	Porta RJ45 de 8 pinos / RS485 / suporte a software PC monitoramento / suporte módulo WiFi para realizar o monitoramento de nuvem APP	

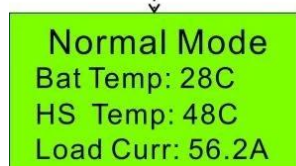
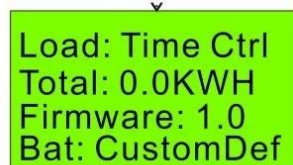
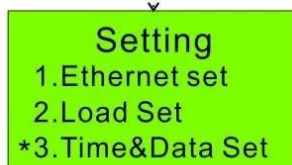
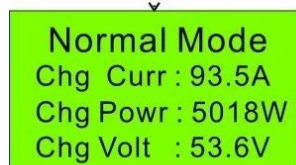
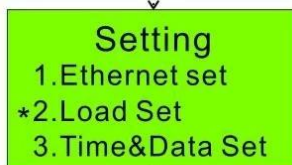
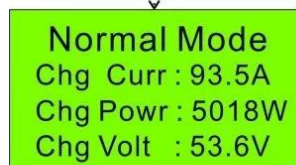
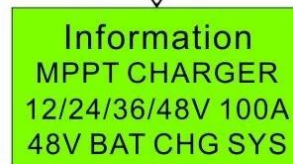
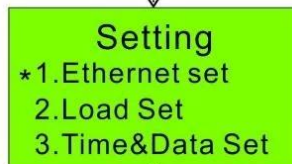
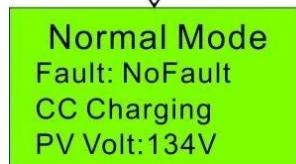
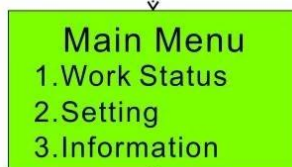
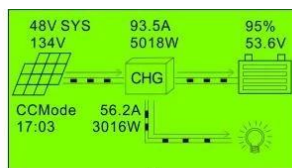
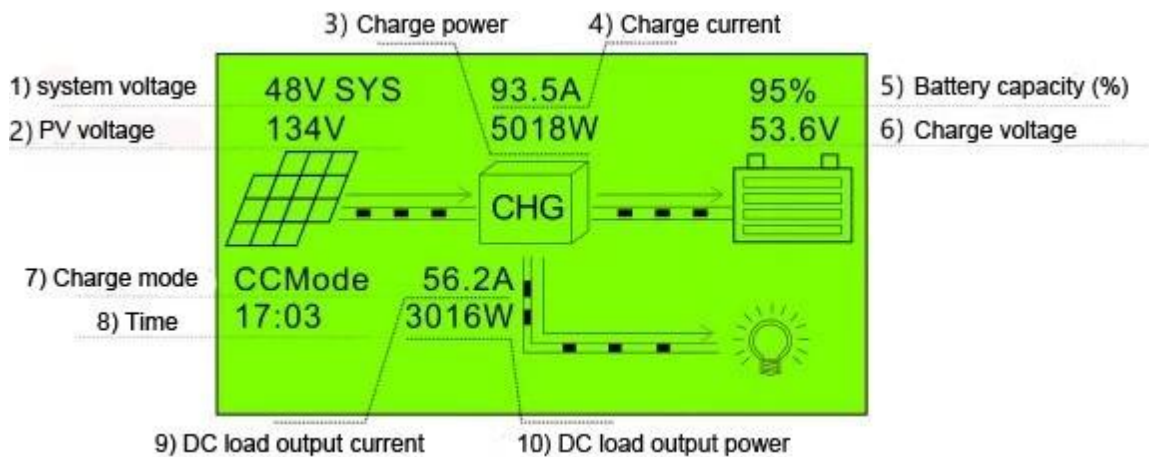
Outros parâmetros	Proteger a função	Proteção de entrada / saída de sobretensão, Prevenção de proteção reversa de conexão, proteção contra derramamento de bateria, etc.
	Temperatura de Operação	-20 °C ~ + 50 °C
	Temperatura de armazenamento	-40 °C ~ + 75 °C
	IP (proteção de ingresso)	IP43
	Max. tamanho da conexão	50 mm 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: os parâmetros padrão da empresa acima;

Peças do produto:

NÃO.	Quantidade	Descrição
1	1 PC	Controlador MPPT Solar [Azul, Verde ou Branco]
2	2 pc	cabides (para instalar o controlador na parede)
3	8 set	Parafuso(Para manter os cabides no controlador)
4	1 pc	RJ45 liga para cabo de comunicação RS232
5	1 pc	Fio sensor de temperatura
6	1 pc	CD
7	1 pc	Manual do usuário

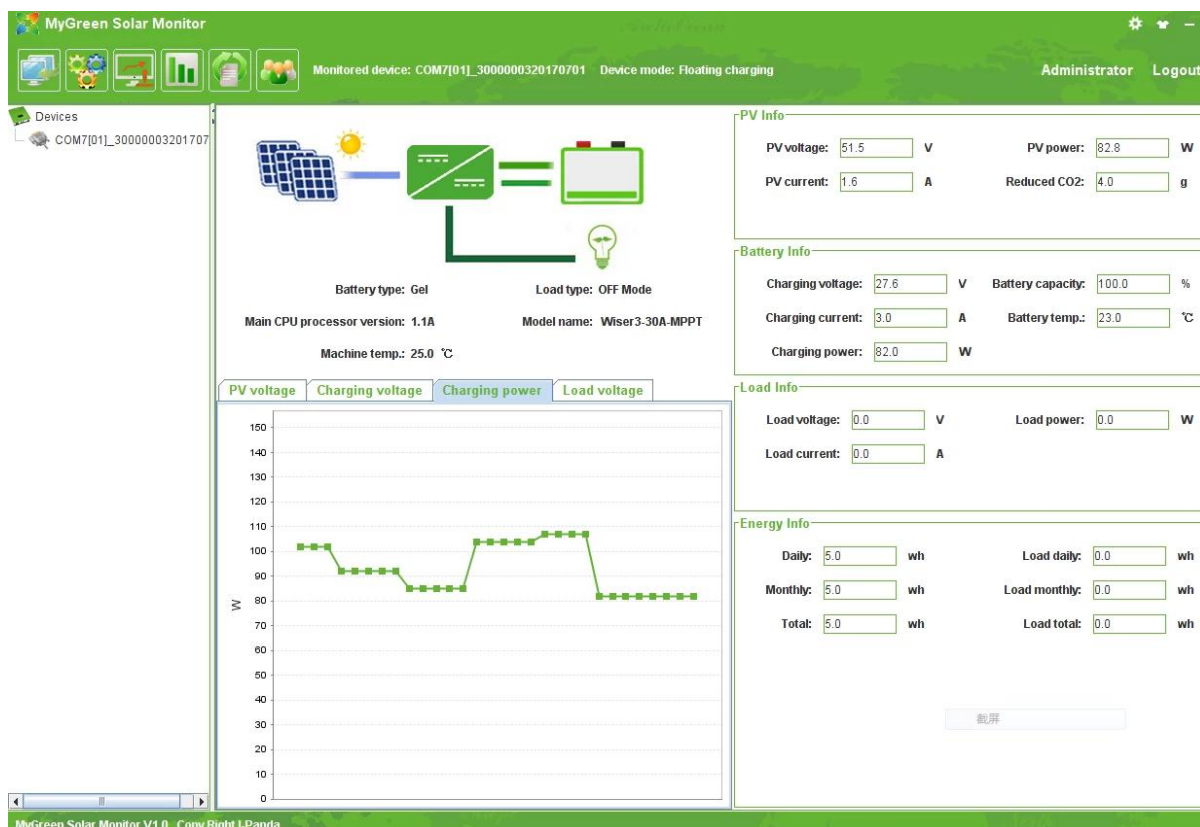
As principais informações do MPPT



Página de configuração:

Nota: Todas as informações acima são uma amostra que é o estado de trabalho do Mestre em algum momento. Em estágio de trabalho diferente, os parâmetros serão alterados, como modo de trabalho, corrente de carga, modo de carga, potência de carga e assim por diante; No modo de falha, mostrará o modo de falha;

Software de Computador Superior e Software de Teste



A interface do estado de funcionamento do software de computador superior

Diagrama de conexão do sistema

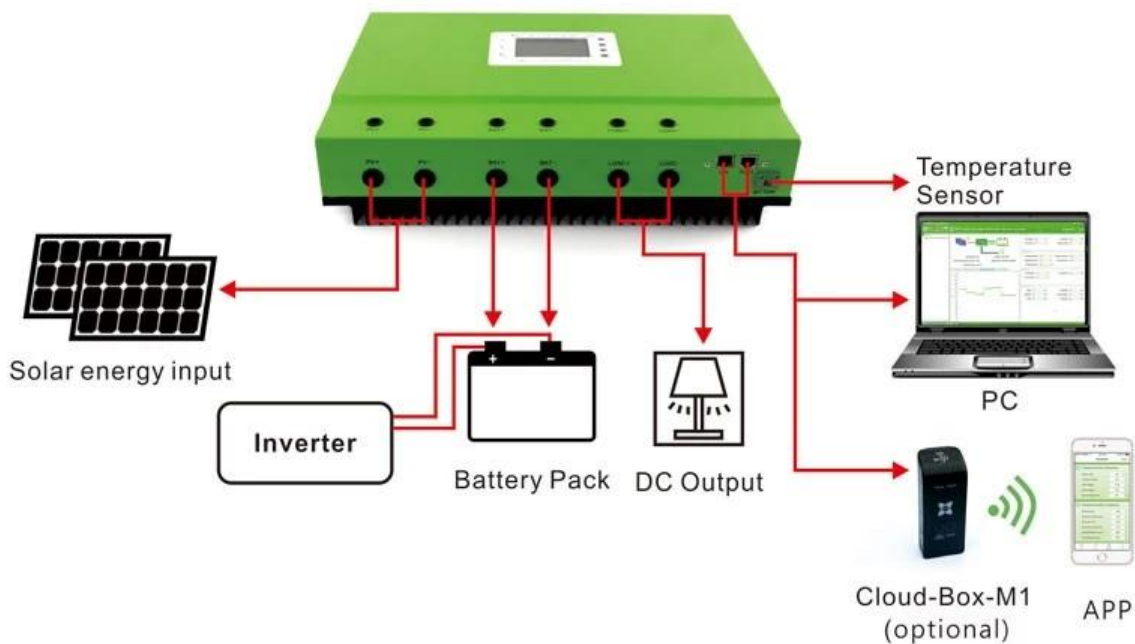


Diagrama de conexão paralela

