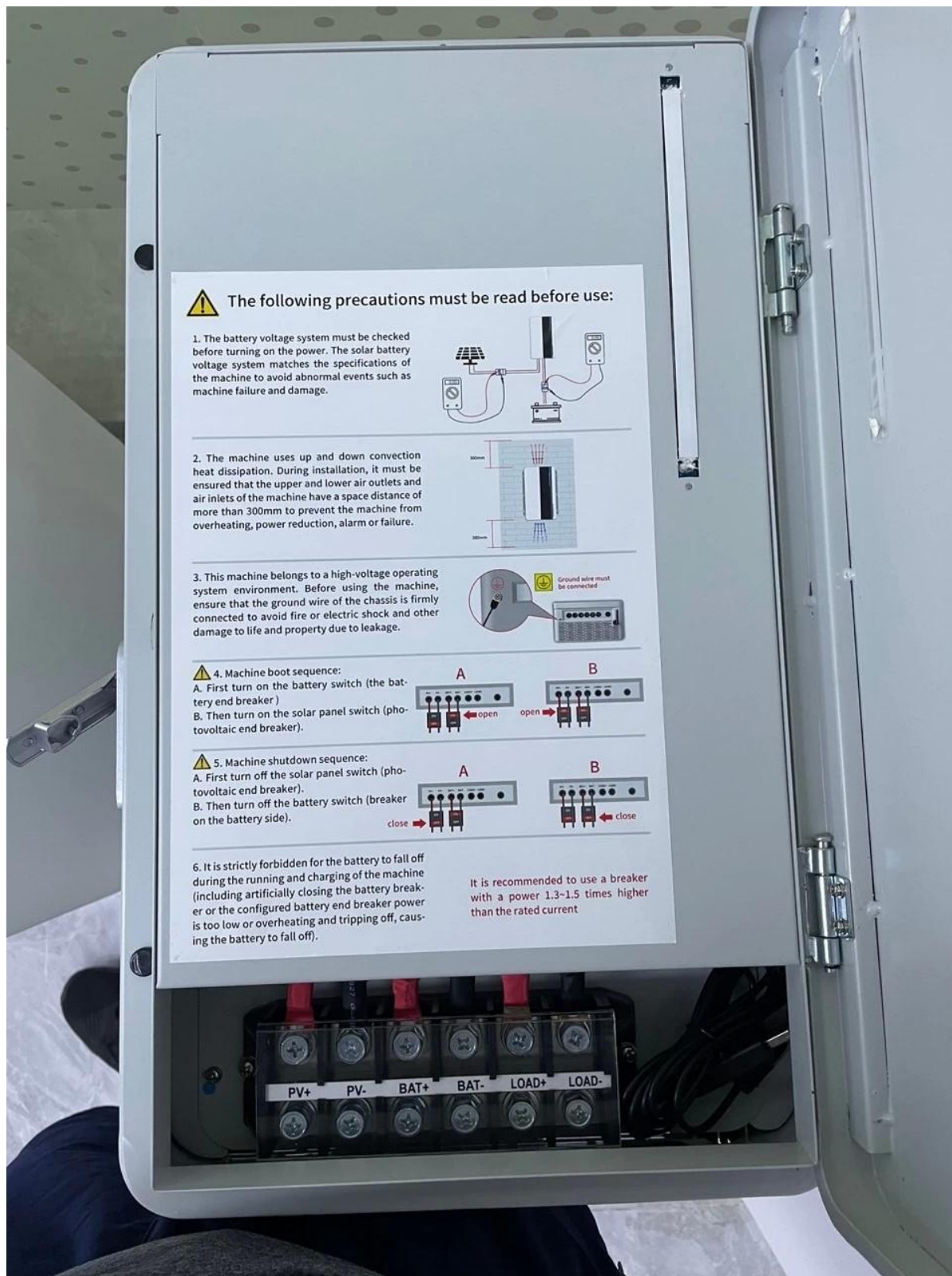


Alta potência e tensão 96V 192V 216V 240V 384V MPPT Solar Controller



A Galaxy Series é uma função máxima de rastreamento de ponto de energia (MPPT) com controlador de carga MPPT de alta eficiência. Ele possui muitas vantagens, como amplo tocando de entrada PV, a tensão do carregador pode ser definida, RS485 ou RS232 (opcional) e porta de comunicação LAN. Design modular, pequeno volume, peso leve, alta eficiência de conversão. É o produto mais sofisticado no mercado solar.





Modelo de produto

Modelo	Sistema de bateria	Máx.Tensão de entrada PV	Corrente classificada
Galaxy-B96-XXA	96V □8*12V)	430V	70A; 80A
Galaxy-B192-XXA	192V □16*12V□	430V	50a; 60a
Galaxy-B216 □220 □XXA	216V □18*12V□		
Galaxy-B240-XXA	240V □20*12V□		
Galaxy-B384-XXA	384V □32*12V□	850V	70A; 80A

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. 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.
5. Tive uma função de carregamento limitadora 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.
6. Support Multi - Máquina paralela para realizar a atualização de energia do sistema.
7. High Definição Função de exibição LCD Para verificar o dispositivo executando dados e status de funcionamento, também pode suportar modificar o parâmetro de exibição do controlador.
8. RS485 Comunicação, podemos oferecer protocolo de comunicação ao gerenciamento integrado e desenvolvimento secundário do usuário conveniente.
9. Support PC Monitoramento de software e módulo Wi-Fi para realizar o monitoramento da nuvem de aplicativos.
10. CE, ROHS, FCC Certificações aprovadas, podemos ajudar os clientes a passarem várias certificações.
11. 3 anos de garantia e 3 ~ 10 anos de garantia prolongada também podem ser fornecidos.

Software para PC, software de monitoramento, exibição e defina o parâmetro

MPPT Solar Monitor V1.0

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

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
Bat Type: FLD Sys. Volt: Auto
Max Chg I: 60.0A
Max Load I: 30.0A
SAVE

Lead Acid Battery (9~15V)
C.V. Charge: 14.4V
Equalizing V: 14.8V
Float Charge: 13.8V
Equalizing T: 30 min
Battery Over: 15.0V
Over Recover: 14.8V
Battery Low: 10.5V
Low Recover: 11.0V
SAVE

Lithium Battery
Charge Volt: 14.4V
Nominal Volt: 12.8V
Battery Over: 15.0V
Over Recover: 14.8V
Battery Low: 7.8V
Low Recover: 8.8V
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: 13.8V Off Delay: 10 min
Off Load->PV OK: 14.1V Off Delay: 10 min
Dual Timer Mode
Timer1->On Time: 10:00 OFF Time: 10:00
Timer2->On Time: 10:00 OFF Time: 10:00
Light-Time Mode
Dark->On Load->PV Low: 13.8V On Hour: 17 H
Dawn->Off Load->PV OK: 14.1V On Hour: 6 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

Software para PC

Exibir status de carga e descarga, tensão PV, tensão de carga, corrente de carga etc. e o parâmetro relacionado pode ser definido.

Parâmetro

GALÁXIA	Series	B96			B192 \ B216 □220□ \ B240				
	Modelo de potência	70A	80a	100a	50a	60a	70A	80a	100a
Categoria de Produto	Propriedades do controlador	MPPT (rastreamento máximo de ponto de energia)							
	Eficiência MPPT	≥98%	≥98%	≥98%	≥98%	≥98%	≥98%	≥98%	≥98%
	Tensão do sistema	DC96V			DC192V \ DC216V (DC220V) \ DC240V				
	Gama de videntificação	DC72V ~ DC128V			DC144V ~ DC256V \ DC162V ~ DC288V \ DC180V ~ DC320V				
	Método de dissipação de calor	Resfriamento inteligente do ventilador							
Características de entrada	Circuito aberto vmax-pv	DC430V			DC430V	DC430V	DC660V	DC660V	DC660V
	Inicie a cobrança VSTART-PV	VBAT+20V	VBAT+20V	VBAT+20V	VBAT+20V	VBAT+20V	VBAT+20V	VBAT+20V	VBAT+20V
	Baixa proteção vlow-pv	VBAT+10V	VBAT+10V	VBAT+10V	VBAT+10V	VBAT+10V	VBAT+10V	VBAT+10V	VBAT+10V
	Over Protection Vover-Pv	DC430V	DC430V	DC430V	DC430V	DC430V	DC660V	DC660V	DC660V
	Potência PV classificada	7280W	8320W	10400	10400W \	12480W \	14560W \	16640W \	20800W \
					11700W \	14040W \	16380W \	18720W \	23400W \
13000W					15600W	18200W	20800W	26000W	
Características de carga	Tipos de bateria selecionáveis	Ácido de chumbo selado, bateria de gel, inundada (outros tipos de baterias também podem ser definidos)- bateria de gel padrão							
	Corrente de cobrança	70A	80a	100a	50a	60a	70A	80a	100a
	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			O mesmo que a tensão da bateria		□	□	□
	Corrente nominal de carga	70A	80a	100a	50a	60a	□	□	□
	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	LCD128*64 DOTS/ Backlight Display							
	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 etc.							
	Temperatura de operação	-20 °C ~+50 °C							
	Temperatura de armazenamento	-40 °C ~+75 °C							
	IP (proteção de entrada)	IP21							
	Peso líquido (kg)	14,7 kg			14,7 kg		18,8 kg		
	Peso bruto (kg)	16,6 kg			16,6 kg		20,6 kg		
	Tamanho do produto □mm□	371*500*187			371*500*187		391*500*227		
	Tamanho da embalagem (mm)	590*420*270			590*420*270		590*440*320		

Diagrama de conexão do sistema

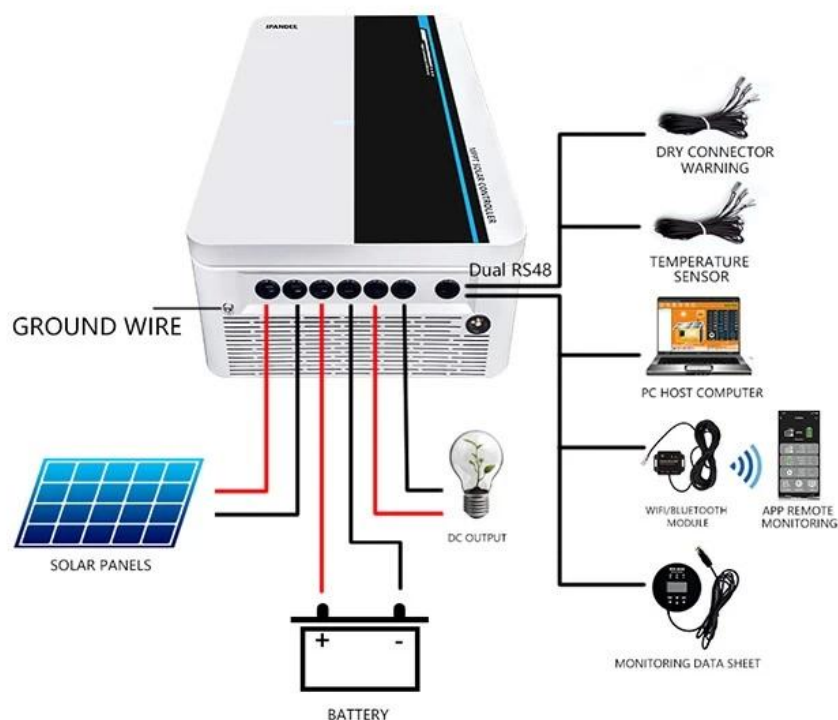
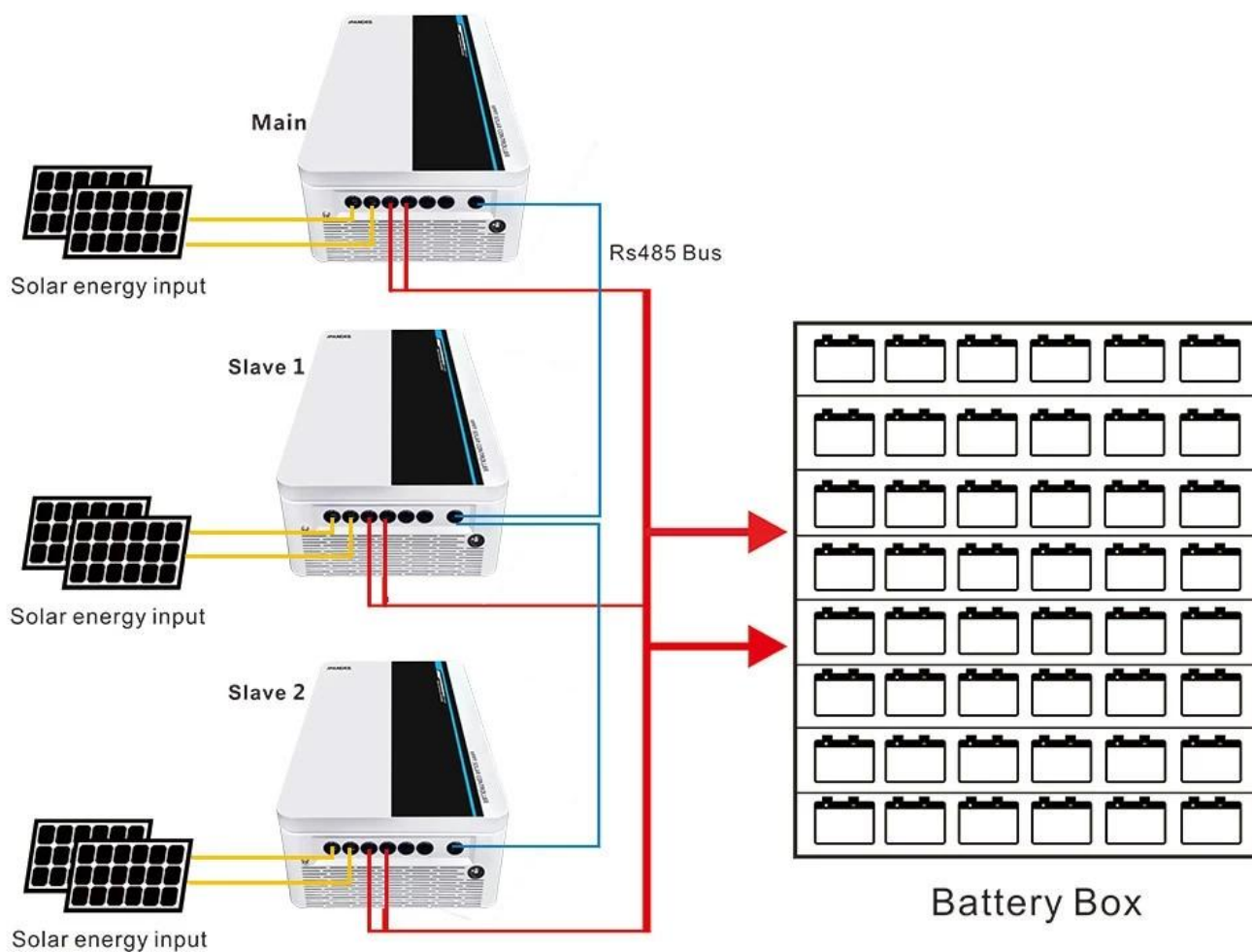


Diagrama de conexão paralelo



Observação: Acima estão os parâmetros padrão da empresa, qualquer modificação, verifique nosso site oficial.