

12/24/36/48V







Para sistemas off-grid

SUN RISING NEW ENERGY

- Para ser usado no PV, bateria e saída de carga
- Múltiplos modos de operação de carga para atender a diversas necessidades

Amigo do Usuário

- Fácil de instalar e simples de usar
- Resfriamento natural, absolutamente silencioso

Segurança

- Completo mecanismo de proteção de carga e descarga
- Componentes de alta qualidade para operação estável

Tudo em um

- Suporta vários tipos de bateri
- Altamente integrado, ajuda você a economizar espaço e fios

Eficiente

- MPPT com até 99,9% de eficiência
- Suporta painel solar 2 em série/mais em paralelo

Inteligente

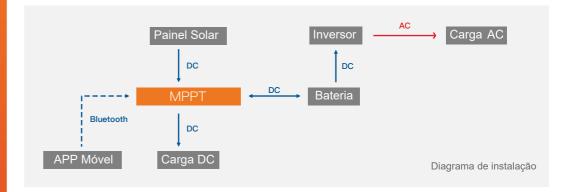
- Suporta TTL RS485 e CAN (protocolo RV-C)
- Suporta Bluetooth com APP móvel







MODEL0	Shiner2410	Shiner2420	Shiner2430	Shiner2440	Shiner2460	Shiner4820	Pode ser Configurac
ENTRADA DE PAINEL SOLAR	(PV)						
Tensão máxima em circuito aberto	60Vdc		100Vdc				
Faixa de tensão MPPT	(Tensão da bateria +2V)∼45Vdc		(Tensão da bateria +2V)∼72Vdc				
Máxima potência de painel solar	130W/12V 260W/24V	260W/12V 520W/24V	400W/12V 800W/24V	520W/12V 1040W/24V	800W/12V 1600W/24V	260W/12V 520W/24V 780W/36V 1040W/48V	✓
BATERIA							
Tipo de bateria	Chumbo-ácida / ION Lítio / Selada / Gel / Definida pelo usuário						✓
Tensão nominal da bateria	12/24Vdc					12/24/36/48Vdc	
Faixa de tensão de bateria	8~32Vdc					8~64Vdc	✓
Corrente nominal de carga	10A	20A	30A	40A	60A	20A	✓
Modo de carga MPPT	Buck						
SAÍDA DE CARGA							
Tipo de carga	Carga resistiva / Carga capacitiva / Carga indutiva em corrente contínua						
Tensão nominal da carga	Igual a tensão nominal da bateria 12V/24/36/48V						
Corrente nominal da carga de saída	10A 20A						
Modo de carga	Controle de luz / Controle de luz + controle de tempo / Controle manual (default) / Modo de depuração / Modo normal						√
EFICIÊNCIA							
Eficiência de rastreamento MPPT	>99%						
Máx. eficiência de conversão de carregamento	85%~98%(Potência de carga correspondente a 10%~100%)						
COMUNICAÇÃO							
TTL、RS485 (default)	TTL taxa de transmissão 9600kps; Porta RS485 RJ45						✓
CAN (opcional)	RJ45 port, RV-C protocol						✓
Bluetooth (opcional)	Módulo externo BT-2 com APP móvel						
CARACTERISTICAS GERAIS							
Peso	350g	650g	1.200g	1.750g	2.400g	750g	
Medidas	155*99*41.7mm	181*118*61.7mm	187*133*72mm	228*160*72mm	261*186*82mm	181*118*61.7mm	
Grau de proteção	IP32						
Temperatura de operação	-35°C~65°C						



www.solarbrasil.com.br