



Série Inversor String On-grid Smart

www.kehua.com/Pt

Ação Nº
002335.SZ

Kehua Tech



Mais de 33 GW de Capacidade Fotovoltaica Instalada

Inversor String 600Vcc

Inversor String On-grid Monofásico

SPI7000~10000-B X2



Características do produto

Alta eficiência

- Compatível com 182/210 módulos fotovoltaico
- A tecnologia do inversor de alta eficiência garante a geração de energia durante o ano inteiro
- Algoritmos avançados de controle e alta capacidade de adaptação à rede, que melhoram a estabilidade do sistema de geração de energia

Seguro e confiável

- IP66 para aplicação externa
- Proteção total contra raios CA/CC integrada
- Chassi integrado em liga de alumínio fundido sob pressão, garante 25 anos de ciclo de vida completo

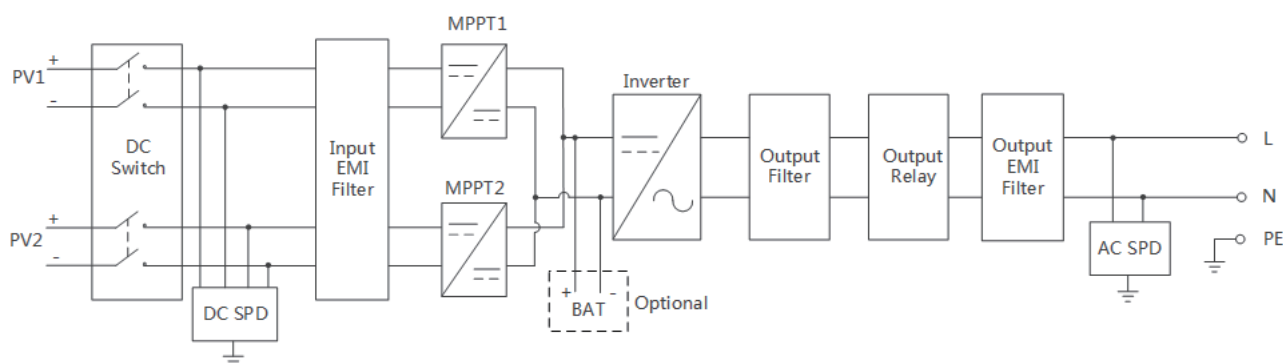
Gerenciamento inteligente

- Monitoramento inteligente da plataforma em nuvem, realizando o monitoramento em tempo real de uma chave APP
- Apoio RS485, GPRS, WIFI, USB e outros métodos de comunicação

Economia verde

- Tamanho pequeno, fácil de instalar e usar
- Resfriamento natural, garantindo baixo ruído ambiental
- Faixa super ampla de temperatura de operação, adapta-se a áreas extremamente frias e de alta temperatura

Diagrama de funções



Especificação Técnica

Itens	SPI7000-B X2	SPI8000-B X2	SPI9000-B X2	SPI10000-B X2
Entrada CC				
Máx. potência PV recomendada	11.2 kWp	12 kWp	13.5 kWp	15.0 kWp
Máx. tensão de entrada PV	600 Vcc			600 Vcc
Tensão nominal de entrada	360 Vcc			360 Vcc
Máx. corrente de entrada PV	16 A/16 A*			16 A/16 A/16A
Máx. corrente de curto-circuito por MPPT	19 A/19 A			19 A/19 A/19A
No. de MPPTs	2			3
No.de strings PV por MPPT	1/1			1/1/1
Faixa de tensão MPPT	80~550 Vcc			80~550 Vcc
Faixa de tensão MPPT de potência nominal	280~500 Vcc			280~500 Vcc
Tensão inicial	80 Vcc			80 Vcc
Interruptor CC	Sim			Sim
Saída CA				
Potência nominal de saída CA	7,0 kW @ 40 C	8,0 kW @ 40 C	9,0 kW @ 40	10,0 kW @ 40 C
Potência máxima de saída	7,7 kW	8,8 kW	9,0 kW	10,0 kW
Tensão nominal de saída CA	220/230/240 Vca			
Corrente nominal de saída	30,4 A	34,7 A	39,1 A	43,4 A
Corrente máxima de saída	33,5 A	38,3 A	39,1 A	43,4 A
Frequência nominal da rede	50/60 Hz			
Faixa de frequência da rede	45~55 Hz/55~65 Hz			
Fator de potência	>0,99 carga completa			
Fator de potência ajustável	0,8 (leading)~0,8 (lagging)			
THDI	<3% (potência nominal)			
Eficiência				
Eficiência Máxima	98.10%			
Eficiência europeia	97.60%			
Eficiência de MPPT	99.90%			
FProteção				
Anti-ilhamento	Sim			
Conexão CC invertida	Sim			
Proteção contra curto-circuito CA	Sim			
Proteção de temperatura	Sim			
Proteção contra surtos	Sim. DPS Tipo II (CC) e DPS Tipo II (CA)			
Função AFCI	Sim (opcional)			
Função PID integrada	Sim (opcional)			
Função zero de exportação	Sim (opcional)			
Função de armazenamento de energia	Sim (opcional)			
Informações gerais				
Topologia	Sem transformador			
Dimensões (AxLxP)	435×370×175 mm			
Peso	14 kg			
Grau IP	IP66			
Autoconsumo pela noite	<1 W			
Tipo de resfriamento	Resfriamento natural			
Altitude	4000 m			
Temperatura de operação	-25 °C~60 °C			
Umidade operacional	0~100%			
Display	LED/APP			
Terminal CC	Terminal MC4			
Terminal CA	Conector Plug and Play			
Método de instalação	Montado na parede			
Comunicação	CAN, RS485, DRM, Bluetooth (opcional), WiFi (opcional)/4G (opcional)			
Padrão	IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2, EN61000, IEC62116, IEC61727, AS/NZS4777.2, INMETRO			

● As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

● *A nota: Para SPI7000-B X2 / SPI8000-B X2 / SPI9000-B X2 fabricado antes de fevereiro de 2023, a corrente máxima de entrada de PV é 15A.