



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

SPI3000~6000-B X2



Características do produto

Alta eficiência

- 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

- IP65 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

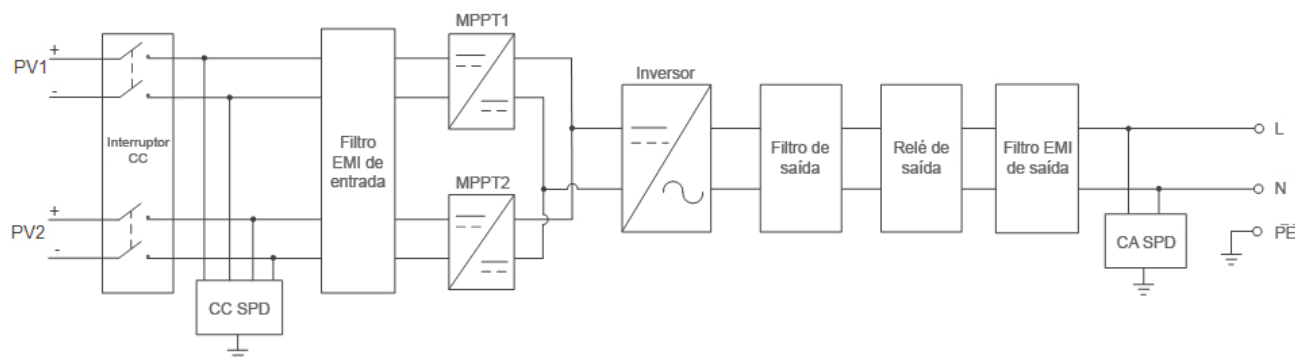
Gerenciamento inteligente

- 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	SPI3000-B X2	SPI4000-B X2	SPI5000-B X2	SPI6000-B X2
Entrada CC				
Máx. potência PV recomendada	4500Wp	6000Wp	7500Wp	9000Wp
Potência nominal de saída por MPPT	4680 Wp	4680 Wp	4680 Wp	4680 Wp
Máx. tensão de entrada PV	600 Vcc			
Tensão nominal de entrada	360 Vcc			
Máx. corrente de entrada PV	32 A (2×16,0A)			
Máx. corrente de curto-circuito por MPPT	20,0A			
No. de MPPTs	2			
No.de strings PV por MPPT	1/1			
Faixa de tensão MPPT	100 Vcc~550 Vcc			
Tensão inicial	120 Vcc			
Interruptor CC	Sim			
Saída CA				
Potência nominal de saída CA	3,0 kW @ 40 ºC	4,0 kW @ 40 ºC	5,0 kW @ 40 ºC	6,0 kW @ 40 ºC
Potência máxima de saída	3,3 kW	4,4 kW	5,5 kW	6,0 kW
Tensão nominal de saída CA	220/230 Vca			
Corrente nominal de saída	13,0 A	17,3 A	21,7 A	26,0 A
Corrente máxima de saída	14,3 A	19,1 A	23,9 A	26,0 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%		98,30%	
Eficiência europeia	97,70%		97,90%	
Proteção				
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 de exportação zero	Sim			
Informações gerais				
Topologia	Sem transformador			
Dimensões (AxLxP)	360×420×125 mm			
Peso	11.5 kg			
Grau IP	IP65			
Autoconsumo pela noite	<1 W			
Tipo de resfriamento	Resfriamento natural			
Altitude	4000 m (>2000 m de redução)			
Temperatura de operação	-40 ºC~60 ºC			
Umidade operacional	0~100%			
Display	LCD+LED			
Comunicação	RS485/WiFi (opcional)/GPRS (opcional)/DRM (opcional)/USB (opcional)			
Sistema de monitoramento	Sim, WiseSolar+/Energy Cloud			
Terminal CC	Terminal MC4			
Terminal CA	Conector Plug and Play			
Método de instalação	Montado na parede			
Padrão	NB/T32004,-2018, EN62109-1, EN62109-2, AS/NZS4777.2:2015, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, IEC 62116:2014,IEC 61727:2004,IEC 60068-2-1:2007, IEC 60068-2-2:2007, IEC60068-2-14:2009			
NBR (Normas Brasileiras)	ABNT NBR 16149, 16150 e ABNT NBR IEC 62116			

■ As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.