

Inversor String On-grid Trifásico

SPI30K~40K-B X2



Características do produto

Alta eficiência

- Tecnologia de 3 níveis, eficiência máxima de 99%
- Projeto 3 MPPT
- Compatível com módulos fotovoltaicos de grande corrente

Seguro e confiável

- Projeto exterior IP66, sem redução abaixo de 3000 m de altitude
- Todos os dispositivos eletrônicos de nível industrial garantem 25 anos de vida útil completa.

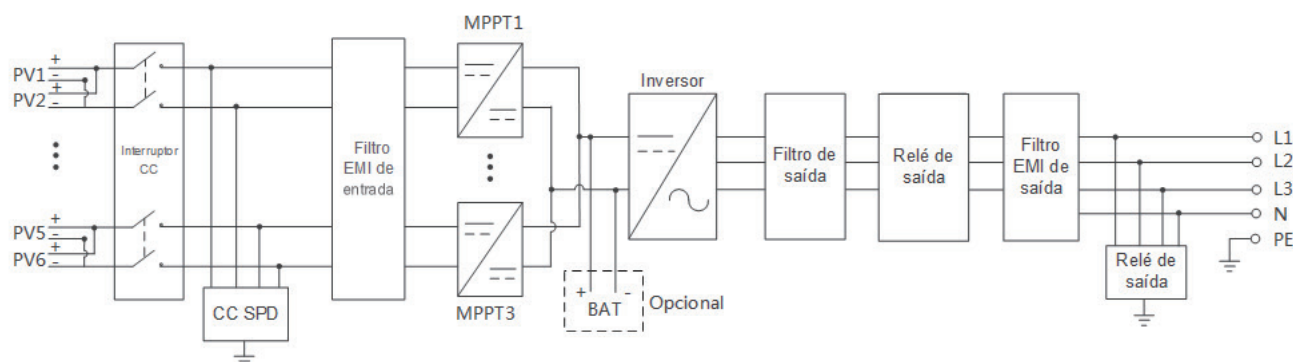
Gerenciamento inteligente

- Registro inteligente de ondas de falha, análise rápida de falhas I&V, diagnóstico inteligente, identificação precisa e posicionamento de painéis PV anormais
- Função inteligente de atualização on-line, fácil atualização e manutenção
- Apoio à comunicação RS485, WiFi, GPRS

Compatíveis com a rede

- Harmônicas de corrente conectadas à rede <3%, o projeto ecológico se adapta à rede
- Faixa de tensão de rede ultra ampla

Diagrama de funções



Especificação Técnica

Itens	SPI30K-B X2	SPI33K-B X2	SPI36K-B X2	SPI40K-B X2
DC Input				
Máx. tensão de entrada PV	1100 Vcc			
Tensão nominal de entrada	600 Vcc			
Máx. corrente de entrada PV	30 A/30 A/30 A			
No. de MPPTs	3			
No.de strings PV por MPPT	2/2/2			
Faixa de tensão MPPT	180~1100 Vcc			
Tensão inicial	150 Vcc			
Interruptor CC	Sim			
Saída CA				
Potência nominal de saída CA	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW
Potência máxima de saída	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	40 kVA
Tensão nominal de saída CA	380/400/415 Vca			
Corrente nominal de saída	43.2 A	47.6 A	52.0 A	57.7 A
Corrente máxima de saída	47.6 A	52.4 A	57.2 A	57.7 A
Frequência nominal da rede	50 Hz/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				
Max. Eficiência	98.60%			
European Eficiência	98.10%			
MPPT Eficiência	99.90%			
Proteção				
Anti-ilhamento	Sim			
Conexão CC invertida	Sim			
Proteção contra curto-circuito CA	Sim			
Proteção de temperatura	Sim			
Proteção contra surtos	DC Type II & AC Type II			
Função AFCI	Sim (opcional)			
Função PID integrada	Sim (opcional)			
Função zero de exportação	Sim (opcional)			
ESS function	Sim (opcional)			
Informações gerais				
Dimensões (AxLxP)	550×480×200 mm			
Peso	27 kg			
Grau IP	IP66			
Autoconsumo pela noite	<1 W			
Tipo de resfriamento	Resfriamento inteligente do ar forçado, dissipadore			
Altitude	4000 m (>3000 m de redução)			
Temperatura de operação	-35°C~60°C			
Umidade relativa	0~100%			
Display	LED+APP			
Terminal CC	Terminal MC4			
Terminal CA	Terminal OT			
Método de instalação	Montado na parede			
Comunicação	RS485, DRM (opcional), WiFi (opcional)/4G (opcional), Bluetooth (opcional)			
Padrão	IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2, EN61000, IEC62116, IEC61727, EN50549-1			

- As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Kehua Tech

Endereço: No. 457, Malong Road, Torch High-Tech Industrial Zone, Xiamen Fujian 361006 China

Tel: +55 (15) 99671-4926 WhatsApp: +55 (15) 99178-8249 Email: Brazil@kehua.com www.kehua.com/Pt

