

XG3-5KTL-S

Inversor Solar Monofásico On-grid



Eficiente Maiores receitas

- Sobredimensionamento da Entrada CC de 160%
- Faixa da tensão de MPPT ampla: 50 V-550 V
- Corrente máx. de entrada por faixa: 20 A, Compatível com módulos de elevada potência



Inteligente O&M Simples

- Função de Diagnóstico de Curva IV Smart: localiza falhas de faixa PV com precisão e detecta automaticamente falhas
- Detecção de falhas inteligente Gravação em tempo real das formas de onda de tensão e corrente do lado de CA, localização rápida de falha
- Suporte RS485/WiFi/4G: Monitoramento e funcionamento remotos via PC ou Dispositivos Móveis



Confiável Sem preocupações

- Grau de proteção IP66: suporta instalação em áreas externas
- Função AFCI: quando é Detectado um erro de arco, o inversor para imediatamente o funcionamento

	XG3KTL-S	XG5KTL-S
Entrada (CC)		
Potência máx. de entrada	4800Wp	7500Wp
Tensão máx. de entrada		600 V
Tensão de partida		60 V
Tensão nominal de entrada		360 V
Faixa de tensão MPPT		50 V ~ 550 V
Números de MPPT / Entrada MPPT		1 / 1
Corrente máx. por MPPT		20 A
Corrente de curto-circuito máx. por MPPT		26 A
Saída (CA)		
Corrente máx. de saída	15 A	22.7 A
Potência de saída nominal	3 kW	5 kW
Potência de saída máx.	3,3 kVA	5 kVA
Frequência de rede nominal		50 Hz / 60 Hz
Tensão de rede nominal		CA de 220 V / CA de 230 V / CA de 240 V
Fator de potência		>0,99 (0,8 adiantado~0,8 atraso)
THDi		<3% (Potência Indicada)
Eficiência		
Eficiência Máxima	97,60%	97,80%
Eficiência Europeia	97,20%	97,30%
Eficiência MPPT		99,90%
Proteção		
Chave CC		Sim
Proteção de polaridade reversa CC		Sim
Proteção anti-ilhamento		Sim
Proteção de curto circuito CA		Sim
Monitoramento de corrente residual		Sim
Monitoramento de resistência de isolamento		Sim
Monitoramento de falta à terra		Sim
Monitoramento de rede		Sim
Monitoramento de string fotovoltaica		Sim
Proteção contra surtos - DPS tipo II - CC e CA		Sim
Proteção AFCI		Sim
Comunicação		
Display		LED + Wifi + App
Comunicação		RS485 / WiFi / 4G
Certificação		
Certificação	IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, NBR 16149, NBR 16150, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683	
Dados Gerais		
Dimensões (L x A x P)	270 × 250 X 130 mm	270 × 250 X 145 mm
Peso		6 kg
Faixa de temperatura de operação		-30°C ~ +60°C
Método de resfriamento		Natural
Grau de proteção		IP66
Máx. Altitude de Operação		4000 m
Humidade relativa		0 ~ 100 %
Topologia		Sem transformador
Consumo de energia noturno		< 1 W