

XG5-10KTL

Inversor Solar Monofásico On-grid



Eficiente
Maiores receitas

- 2 Rastreadores MPPT, corrente máx. de entrada por faixa: 20 A
- Sobredimensionamento da Entrada CC de 160%
- 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

	XG5KTL	XG6KTL	XG7KTL	XG8KTL	XG10KTL	XG7KTL1	XG8KTL1	XG10KTL1	
Entrada (CC)									
Potência máx. de entrada	8000Wp	9600Wp	11200Wp	12800Wp	15000Wp	10500Wp	12000Wp	15000Wp	
Tensão máx. de entrada	600 V								
Tensão de partida	80 V								
Tensão de entrada nominal	360 V								
Faixa de tensão MPPT	50 V ~ 550 V								
Número de MPPTs / Entradas MPPTs						2 / 1		2 / 1+2	
Corrente máx. por MPPT						20 A		14 A / 28 A	
Corrente de curto-circuito máx. por MPPT						26 A		18,2 A / 36,4A	
Saída (CA)									
Corrente máx. de saída	25 A	30 A	35 A	40 A	45,5 A	35 A	40 A	45,5 A	
Potência de saída nominal	5 kW	6 kW	7 kW	8 kW	10 kW	7 kW	8 kW	10 kW	
Potência de saída máx.	5,5 kVA	6,6 kVA	7,7 kVA	8,8 kVA	10 kVA	7,7 kVA	8,8 kVA	10 kVA	
Frequência de rede nominal	50 Hz / 60 Hz								
Tensão de rede nominal	220 Vac / 230 Vac / 240 Vac								
Fator de potência	>0.99 (0.8 adiantado~0.8 atrasado)								
THDi	<3% (Potência nominal)								
Eficiência									
Eficiência máx.	98,30%					98,10%			
Eficiência Europeia	97,40%					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 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-3 NBR 16149, NBR 16150, CEI 0-21, EN 50549-1, IEC 61727, IEC 62116, G98, G99								
Dados Gerais									
Dimensões (L x A x P)	380 x 380 x 160 mm								
Peso	13 kg								
Faixa de temperatura de operação	-30 °C ~ +60 °C								
Método de resfriamento	Natural				Refrigeração inteligente				
Grau de proteção	IP66								
Máx. Altitude de Operação	4000 m								
Humidade relativa	0 ~ 100%								
Topologia	Sem transformador								
Consumo de energia noturno	< 1 W								