

XG20-33KTR-PRO

Inversor Solar Trifásico On-grid



Eficiente Maiores receitas

- 2-3 Rastreadores MPPT
- Eficiência máxima de 98,7%. Gama da tensão de MPPT ampla: 150 V - 1000 V
- 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/GPRS/Ethernet opcional) Monitoramento e funcionamento remotos via PC ou Dispositivos Móveis



Confiável Sem preocupações

- Grau de proteção IP66: suporta instalação em áreas externas
- CC & CA Tipo II SPD: Impede contra danos de descargas atmosféricas
- Função AFCI: quando é Detectado um erro de arco, o inversor para imediatamente o funcionamento

	XG20KTR-PRO	XG25KTR-PRO	XG30KTR-3M-PRO	XG33KTR-3M-PRO
Entrada (CC)				
Potência máxima de entrada	32000Wp	40000Wp	48000Wp	52800Wp
Tensão máxima de entrada	1100 V			
Tensão de Partida	180 V			
Intervalo de tensão da MPPT	150-1000 V			
Tensão nominal de entrada	600 V			
Número de MPPTs / Número de Entradas por MPPT	2 / 2		2 / 1 / 2	2 / 2 / 2
Corrente máxima por MPPT	40A / 40A	40A / 40A	40A / 20A / 40A	40A / 40A / 40A
Corrente máxima de curto circuito por MPPT	50A / 50A	50A / 50A	50A / 30A / 50A	50A / 50A / 50A
Saída (CA)				
Corrente máxima de saída	33 A	42 A	50 A	55 A
Potência nominal de saída	20 kW	25 kW	30 kW	33 kW
Potência de saída máxima	22 kW	27,5 kW	33 kW	36,3 kW
Frequência nominal da rede	50Hz / 60Hz			
Tensão nominal da rede	230 Vac / 400 Vac, 3L / N / PE			
Fator de potência	>0,99 (0,8 adiantado ~ 0,8 atrasado)			
THDi	<3% (Potência nominal)			
Eficiência				
Eficiência máxima	98,70%			
Eficiência europeia	98,30%			
Eficiência da MPPT	99,90%			
Proteção				
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			
Certificação				
Certificação	IEC / EN 62109-1, IEC / EN 62109-2, IEC / EN 61000-6-1, IEC / EN 61000-6-2, IEC / EN 61000-6-3, IEC / EN 61000-6-4, IEC 61727, IEC62116			
Comunicação				
Display	LED			
Comunicação	Padrão: RS485 Opcional: 4G / WiFi / GPRS / Bluetooth			
Dados Gerais				
Dimensões (L x A x P)	481 × 395 × 215			
Peso	24 Kg			
Faixa de temperatura operacional	-30°C ~ +60°C			
Método de resfriamento	Refrigeração inteligente			
Grau de proteção	IP66			
Altitude máxima de Operação	4000 m			
Umidade relativa	0 ~ 100%			
Topologia	Sem transformador			
Consumo de energia noturno	< 1 W			