

MAX 100~125KTL3-X2 LV

- Corrente máxima de entrada de string 22.5A
- Até 1,8x relação CC/CA
- Até 8 MPPTs, design sem fusível
- Diagnóstico inteligente I/V
- Monitoramento inteligente por String
- SPD Tipo II no lado CC&CA
- Proteção C5 e IP66.



P O W E R
- I N G O
T O M O -
R R O W O

GROWATT

www.br.growatt.com

Ficha de dados	MAX 100KTL3-X2 LV	MAX 110KTL3-X2 LV	MAX 125KTL3-X2 LV
Dados de entrada (CC)			
Máxima potência CC*	180000W	198000W	200000W
Máxima tensão CC		1100V	
Tensão de partida		195V	
Tensão nominal		600V	
Faixa de tensão MPP		180V-1000V	
Números de MPP trackers		8	
Número de Strings FV por MPP trackers		2	
Máxima corrente de entrada por MPP Tracker		45A	
Máxima corrente de curto-circuito por MPP tracker		56.5A	
Dados de saída (CA)			
Potência nominal de saída CA	100000W	110000W	125000W
Potência máxima aparante CA.	110000VA	121000VA	137500VA
Tensão nominal de saída		220V/380V, 230V/400V (340-440V)	
Frequência da rede CA		50/60 Hz(45~55Hz/55-65 Hz)	
Corrente máxima de saída.	158.8A @400V 167.1A @380V	174.6A @400V 183.8A @380V	198.5A@400V 208.9A@380V
Fator de potência ajustável		0.8 capacitivo ...0.8 reativo	
THDi		<3%	
Tipo de conexão da rede CA		3W/N/PE	
Eficiência			
Máx. Eficiência		98.80%	
Eficiência europeia	98.40%	98.50%	98.50%
Eficiência MPPT		99.90%	
Dispositivos de proteção			
Proteção polaridade reversa CC		Sim	
Interruptor CC		Sim	
Proteção de surtos CA/CC		Type II / Type II	
Monitoramento de resistência de isolamento		Sim	
Proteção de curto-circuito CA		Sim	
Monitoramento de falta à terra		Sim	
Deteção de string		Sim	
Função Anti-PID		Opcional	
Deteção de falha de arco		Sim	
Dados Gerais			
Dimensões (L/A/P)		970/640/345mm	
Peso		84kg	
Temperatura de operação		-25°C ... +65°C	
Consumo noturno		< 1W	
Topologia		Sem transformador	
Resfriamento		Convenção natural	
Grau de proteção		IP66	
Humidade relativa		0~100%	
Altitude		4000m	
Conexão CC		H4/MC4(Max.6mm²)	
Conexão CA		OT Terminal(Max.240mm²)	
Display		LED/WIFI+APP	
Interfaces: RS485 / USB / PLC GPRS/4G/WIFI		Sim/Sim/Opc/Opc/Opc	
Garantia : 10 anos		Sim	
CE,IEC62116, IEC61727			

* A faixa de Tensão da rede CA pode variar de acordo com o padrão de rede do país.

* Todas as especificações podem ser alteradas sem notificação prévia.

* A Growatt New Energy informa que não há limite de oveload (ou sobrecarga), relação CC/CA, para os inversores desde que sejam respeitados os valores de tensão de circuito aberto (Voc) e corrente de curto-circuito (Isc) descritos no datasheet. Para melhor performance do sistema, a tensão de operação (Vmp) deve estar dentro da faixa de máxima eficiência do MPPT, descrita no datasheet