

MAX 50~75KTL3-XL2

- 8 MPPTs com design sem fusíveis
- 1,8x relação CC/CA
- Digitalização e diagnóstico I/V inteligente
- Monitoramento inteligente de strings
- DPS Tipo II nos lados CC e CA
- Proteção IP65 e C5



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 50KTL3-XL2	MAX 60KTL3-XL2	MAX 75KTL3-XL2
Dados de entrada (CC)			
Máxima potência CC*	90000W	108000W	135000W
Faixa de tensão MPP	180V-800V		
Tensão de partida	195V		
Tensão nominal	370V		
Faixa de Tensão para máxima eficiência	360-650V		
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	50000W	60000W	75000W
Potência máxima aparante CA.	55000VA	66000VA	71000VA @208V 75000VA @220V 78400VA @230V
Tensão nominal de saída CA (faixa)	127V/220V (101.6-139.7V)		
Frequência da rede CA	50/60Hz(45-55Hz/55-65 Hz)		
Corrente máxima de saída.	144.3A @220V	173.2A @220V	196.9A @220V
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	98.30%		
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		
Detecção de string	Sim		
Função Anti-PID	Opcional		
Detecção de falha de arco	Sim		
Dados Gerais			
Dimensões (L/A/P)	970/640/345mm		
Peso	84kg		
Temperatura de operação	-30°C ... +65°C		
Consumo noturno	< 1W		
Topologia	Sem transformador		
Resfriamento	Refrigeração forçada		
Grau de proteção	IP66		
Humidade relativa	0-100%		
Altitude	4000m		
Conexão CC	H4/MC4		
Conexão CA	Conector		
Display	LED/WIFI+APP		
Interfaces: RS485 / USB / PLC	Sim/Sim/Opcional		
Garantia : 10 anos	Sim		
CE,IEC62116, IEC61727, CQC, VDE0126, VFR2014, EN50549-1, C10/C11, UNE206007, G99 ROHS, CEI 0-21/0-16, N4105&N4110, UNE206006,MEA, PEA, KSC8565			

* 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.

* Para conectar os módulos solares, certifique-se de seguir corretamente a faixa de tensão de carga total, obtendo eficiência máxima e uma vida útil prolongada.

O sistema será menos eficiente se a tensão fotovoltaica ficar fora da faixa de tensão operacional da MPPT.

* A Growatt New Energy informa que não há limite de overload (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