

# MAC 60KTL3-X2 LV

- 98,8% de eficiência máxima
- 1,6x relação CC/CA
- Até 16A de corrente de entrada
- 3 MPPTs
- Função AFCI
- Proteção IP66



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

**GROWATT**

[www.br.growatt.com](http://www.br.growatt.com)

## Ficha de dados

## MAC 60KTL3-X2 LV

## Dados de entrada (CC)

Máxima potência CC*	96000W
Máxima tensão CC	1100V
Tensão de partida	250V
Faixa de tensão MPP/Tensão nominal	200V-1000V/600V
Faixa de potência Máxima	600V-850V
Máxima corrente de entrada por MPP Tracker	64A/48A/48A
Números de MPP trackers/Número de Strings FV por MPP trackers	3/4+3+3

## Dados de saída (CA)

Potência nominal de saída CA	60000W
Potência máxima aparente CA	66000VA
Tensão nominal de saída CA	220V/380V
Faixa de potência	340-440VAC
Frequência da rede CA	50Hz,60Hz /±5Hz
Corrente máxima de saída	101.3A
Fator de potência	1
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 MPPT	99.90%

## Dispositivos de proteção

Proteção polaridade reversa CC	Sim
Interruptor CC	Sim
Proteção de surtos CC	Class II
Monitoramento de resistência de isolamento	Sim
Monitoramento de corrente residual	Sim
Proteção de curto-circuito CA	Sim
Proteção de surtos CA	Sim
Detecção de string	Sim
Função Anti-PID	Opcional
Detecção de falha de arco(AFCI)	Sim

## Dados gerais

Dimensões (L/A/P)	680/508/281mm
Peso	58kg
Temperatura de operação	-30°C ... +60°C
Altitude	4000m
Consumo noturno	<1 W
Topologia	Sem transformador
Resfriamento	Refrigeração forçada
Grau de proteção	IP66
Humidade relativa	0~100%
Conexão CC	H4/MC4(Opcional)
Conexão CA	OT Terminal
Display	OLED+LED/WIFI+APP
Interfaces: USB/RS485/WIFI/GPRS/4G	Sim/Sim/Opcional/Opcional/Opcional
Garantia : 10 anos	Sim

CQC,EN 61000-3, EN 61000-6, EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2,IEC 60529

\* 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