

MAC 30~36KTL3-XL2

- Eficiência máxima de 98,8%
- 1,8x relação CC/CA
- 3 MPPTs
- Corrente máxima de entrada de string 16A
- Solução trifásica 220Vac
- Suporta controle de exportação
- DPS Tipo II nos lados CC e CA



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

GROWATT

www.ginverter.com

Ficha de dados	MAC 30KTL3-XL2	MAC 36KTL3-XL2
Dados de entrada (CC)		
Máxima potência fotovoltaica recomendada (para módulo STC)*	54000W	64800W
Faixa de tensão MPP	200V-800V	
Tensão de partida	250V	
Tensão nominal	360V	
Faixa de Tensão para máxima eficiência	360-650V	
Número de rastreador MPP	3	
Número de strings fotovoltaicas por MPPT	4/3/3	
Máx. corrente de entrada por rastreador MPP	64A/48A/48A	
Máx. corrente curto-circuito por rastreador MPP	80A/60A/60A	
Dados de saída (CA)		
Potência nominal de saída	30000W	36000W
Potência aparente máxima de CA	33300VA	39600VA
Tensão nominal de saída CA (faixa)	127V/220V(176-242V)	
Frequência de rede CA(Faixa)	50/60 Hz(45-55/55-65Hz)	
Corrente nominal de saída CA	78.7A	91.8A
Máx. Corrente de saída	87.4A	101.3A
Fator de potência	>0.99	
Fator ajustável de potência	0.8i-0.8c	
THDI	<3%	
Tipo de conexão CA	3W+N+PE	
Eficiência		
Máx. Eficiência	98.8%	
Euro-eta	98.2%	
Eficiência MPPT	99.9%	
Dispositivos de proteção		
Proteção de polaridade reversa de CC	Sim	
Interruptor CC	Sim	
Proteção de surtos CC	Tipoll	
Monitoramento de resistência de isolamento	Sim	
Proteção de surtos CA	Tipoll	
Proteção de curto-circuito CA	Sim	
Monitoramento de rede	Sim	
Proteção anti-ilhamento	Sim	
Unidade de monitoramento de corrente residual	Sim	
Monitoramento inteligente por String	Sim	
Proteção AFCI	Sim	
Dados Gerais		
Dimensões (L/A/P)	680/508/281mm	
Peso	≤54kg	
Faixa de temperatura operacional	-30°C ... +60°C (>45°C Derating)	
Emissão de ruído	≤60dB(A)	
Altitude	4000m	
Consumo noturno	1W	
Topologia	Sem transformador	
Resfriamento	Ventilador de refrigeração	
Grau de proteção eletrônica	IP66	
Humidade relativa	0~100%	
Conexões CC	H4(OPT)	
Conexões CA	Terminal OT	
Características		
Exibição	OLED+LED/WIFI+APP	
Interfaces: Rs485/USB/WIFI/GPRS/4G	Sim/Sim/Opc/Opc/Opc	
Fornecimento CA	NÃO	
Garantia : 10 anos	Sim	
IEC61000-6/3,IEC62109-1/2,IEC62116,IEC61727, IEE1547, UL1741,INMETRO		

* 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 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