

MAC 15~36KTL3-XL

- 3 MPPT's
- Solução trifásica de 220V
- Diagnóstico inteligente
- Alta eficiência de até 98.8%
- Configuração de WIFI local
- Display OLED e botão de toque
- SPD tipo dois em CC e AC



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 15KTL3-XL	MAC 20KTL3-XL	MAC 22KTL3-XL	MAC 25KTL3-XL	MAC 30KTL3-XL	MAC 36KTL3-XL
Dados de entrada (CC)						
Máxima potência fotovoltaica recomendada (para módulo STC)	19500W	26000W	28600W	32500W	39000W	46800W
Faixa de tensão MPP	200V-1000V					
Tensão de partida	250V					
Tensão nominal	360V					
Faixa de potência Máxima*	360-650V					
Número de rastreador MPP	3					
Número de strings fotovoltaicas por MPPT	4/4/4					
Máx. corrente de entrada por rastreador MPP	52A/52A/52A					
Máx. corrente curto-circuito por rastreador MPP	55A/55A/55A					
Dados de saída (CA)						
Potência nominal de saída	15000W	20000W	22000W	25000W	30000W	36000W
Potência aparente máxima de CA	16600VA@220VAC	22200VA@220VAC	24400VA@220VAC	27800VA@220VAC	33300VA@220VAC	36000VA@220VAC 39200VA@240VAC
Tensão nominal de saída(Faixa)	127V/220V(101.6-139.7V)					
Frequência de rede CA(Faixa)	50/60 Hz(46~54/56~64Hz)					
Corrente nominal de saída CA	39.4A	52.5A	57.7A	65.6A	78.8A	94.5A
Máx. Corrente de saída	43.6A	58.3A	64.0A	73.0A	87.4A	94.5A
Fator de potência	>0.99					
Fator ajustável de potência	0.8f-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					
Proteção AFCI	Sim					
Dados Gerais						
Dimensões (L/A/P)	680/508/281mm					
Peso	≤52kg					
Faixa de temperatura operacional	- 25°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	IP65					
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, IEEE1547, UL1741

* 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.