

# MAC 15~36KTL3-XL

- 3 MPPTs
- Solução trifásica de 220V
- Display OLED e tecla touch
- Manutenção via WIFI+APP
- Eficiência Máxima de 98,8%



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



[www.ginverter.com](http://www.ginverter.com)

Ficha de dados	MAC 15KTL3-XL	MAC 20KTL3-XL	MAC 22KTL3-XL	MAC 25KTL3-XL	MAC 30KTL3-XL	MAC 36KTL3-XL
<b>Dados de entrada</b>						
Máxima potência fotovoltaica recomendada (para módulo STC)	19500W	26000W	28600W	32500W	39000W	46800W
Máxima tensão CC	1100V					
Tensão de partida	250V					
Tensão nominal	360V					
Faixa de tensão MPP	200V-1000V					
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					
<b>Saída (CA)</b>						
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	0.8i-0.8c					
THDI	<3%					
Tipo de conexão CA	3W+N+PE					
<b>Eficiência</b>						
Máx. Eficiência	98.8%					
Euro-eta	98.2%					
<b>Dispositivo de proteção</b>						
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					
Fusível de proteção da String	Não					
Monitoramento de string	Não					
Função Anti-PID	Não					
Proteção AFCI	Sim					
<b>Dados Gerais</b>						
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					
<b>Características</b>						
Exibição	OLED+LED/WIFI+APP					
Interfaces: Rs485/USB/WIFI/GPRS/4G	Sim/Sim/Opc/Opc/Opc					
Fornecimento CA	NÃO					

IEC61000-6/3,IEC62109-1/2,IEC62116,IEC61727, IEEE1547, UL1741