

# MID 10~20KTL3-XL

- Solução trifásica de 220V
- Display OLED e tecla touch
- Manutenção via WIFI+APP
- Eficiência Máxima de 98,5%



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

**GROWATT**

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

Ficha de dados	MID 10KTL3-XL1	MID 12KTL3-XL1	MID 15KTL3-XL	MID 20KTL3-XL
<b>Dados de entrada</b>				
Máxima potência fotovoltaica recomendada (para o módulo STC)	15000W	18000W	22500W	30000W
Máxima tensão CC	1100V			
Tensão de partida	250V			
Tensão nominal	360V			
Faixa de tensão MPPT	200-850V			
Número de MPP trackers	4			
Número de Strings por MPP tracker	2/2/2/2			
Máxima corrente de entrada por MPP tracker	26A/26A/26A/26A			
Máxima corrente de curto-circuito por MPP tracker	32A/32A/32A/32A			
<b>Saída</b>				
Máxima potência nominal CA	10000W	12000W	15000W	20000W
Máxima potência aparente CA	11100VA	13300VA	16600VA	22200VA
Tensão nominal CA	220V/101,6-139,7V			
Frequência da rede CA	50/60 Hz,46~54/56-64 Hz			
Máxima corrente de saída	29,2A	35,0A	43,7A	58,3A
Fator ajustável de potência	0,8leading...0,8lagging			
THDI	< 3%			
Tipo de conexão da rede CA	3W+N+PE			
<b>Eficiência</b>				
Máxima eficiência	98,00%			
Eficiência europeia	97,50%			
Eficiência MPPT	99,90%			
<b>Proteção</b>				
Proteção de polaridade reversa CC	Sim			
Interruptor CC	Sim			
Proteção CA/CC de surtos	Type II / Type II			
Monitoramento de resistência de isolamento	Sim			
Proteção de curto circuito CA	Sim			
Monitoramento de falha do terra	Sim			
Monitoramento da rede	Sim			
Proteção anti-filamento	Sim			
Unidade de monitoramento da corrente residual	Sim			
Monitoramento de falha da string	Sim			
Proteção AFCI	OPC			
<b>Dados Gerais</b>				
Dimensões L/A/P	580/435/230mm			
Peso	31kg			
Faixa de temperatura operacional	- 25 °C ... +60 °C			
Consumo noturno	< 1W			
Topologia	Sem transformador			
Resfriamento	Natural			
Nível de proteção	IP66			
Humidade relativa	0-100%			
Altitude	4000m			
Conexão CC	H4/MC4(Optional)			
Conexão CA	Connector			
Display	OLED+LED/WIFI+APP			
Interfaces: USB/RS485/WIFI/GPRS/4G/LAN/RF	Sim/Sim/OPC/OPC/OPC/OPC			
Garantia: 5 anos / 10 anos	Sim/OPC			
CE, IEC 62116, IEC 61727, IEC62109, AS4777, UL1741, IEEE1547				