

# MID 15~25KTL3-X

- Eficiência máxima 98,6%
- 40% compacto e mais leve
- Duplo MPPT
- Suporta controle de exportação
- Tecla sensível ao toque e display OLED
- DPS tipo II no lado CC



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

**Growatt**  
powering tomorrow

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

Ficha de dados	MID 15KTL3-X	MID 17KTL3-X	MID 20KTL3-X	MID 22KTL3-X	MID 25KTL3-X
----------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

### Dados de entrada

Máxima potência fotovoltaica recomendada (para o módulo STC)	22500W	25500W	30000W	33000W	37500W
Máxima tensão CC	1100V				
Tensão de partida	250V				
Faixa de tensão MPPT	200V-1000V				
Tensão nominal	580V				
Número de MPPT independentes / strings por MPPT	2/2+2	2/2+2	2/2+2	2/2+2	2/2+3
Máxima corrente de entrada por string	25A	25A	25A	25A	25A/37.5
Máxima corrente de entrada	32A	32A	32A	32A	32A/48A

### Saída (CA)

Potência nominal de saída CA	15000W	17000W	20000W	22000W	25000W
Potência aparente máxima de CA	16600VA	18800VA	22000VA	22000VA	25000VA
Tensão nominal CA(Faixa)	230V/400V(340-440V)				
Frequência da rede CA(Faixa)	50/60 Hz(45~55Hz/55-65 Hz)				
Máxima corrente de saída	24.2A	27.4A	31.9A	31.9A	36.2A
Fator ajustável de potência	0.8I-0.8c				
THDI	<3%				
Tipo de conexão de rede CA	3W + N + PE				

### Eficiência

Máxima eficiência	98.75%				
Eficiência europeia	98.10%				

### Dispositivos de proteção

Proteção de polaridade reversa de CC	sim				
Interruptor CC	sim				
Proteção de sobretensão CC	Tipo II				
Monitoramento de falta à terra	sim				
Proteção contra curto-circuito de saída	sim				
Proteção de sobretensão CA	Tipo II				
Monitoramento de falha de string	opcional				
Proteção AFCI	opcional				

### Dados Gerais

Dimensões (L/A/P)	525/395/222mm				
Peso	23kg				
Faixa de temperatura operacional	-25 °C ... +60 °C				
Emissão de ruído (típico)	≤50 dB(A)				
Auto-consumo à noite	<1W				
Topologia	Sem transformador				
Forma de refrigeração	Arrefecimento inteligente				
Grau de proteção ambiental	IP65				
Altitude	4000m				
Humidade relativa	0-100%				
Conexão CC	H4 / MC4 (opcional)				

### Características

Exibição	OLED+LED WIFI+APP				
Interfaces: USB/RS485/WIFI/GPRS/4G	sim/sim/opcional/opcional/opcional				

IEC61000-6/3, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116