

# MID 25~40KTL3-X

- Eficiência máxima 98.8%
- 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**

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

Ficha de dados	MID 25KTL3-X1	MID 30KTL3-X	MID 33KTL3-X	MID 36KTL3-X	MID 40KTL3-X
<b>Dados de entrada</b>					
Máxima potência fotovoltaica recomendada (para módulo STC)	37500W	45000W	49500W	54000W	60000W
Máxima tensão CC	1100V				
Tensão de partida	250V				
Faixa de tensão MPPT/tensão nominal	600V				
Faixa de tensão MPPT	180-1000V				
Número de MPP trackers	3	3	3	4	4
Número de Strings por MPP tracker	2				
Máxima corrente de entrada por MPP tracker	26A				
Máxima corrente de curto-circuito por MPP tracker	32A				
<b>Saída</b>					
Máxima potência nominal CA	25000W	30000W	33000W	36000W	40000W
Máxima potência aparente CA	27700VA	33300VA*	36600VA	39600VA	44000VA
Tensão nominal CA	220V/380V (340-440V)				
Frequência da rede CA	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)				
Máxima corrente de saída	40A	50,5A	55,5A	60,0A	66,6A
Fator ajustável de potência	0,8leading...0,8lagging				
THDI	<3%				
Tipo de conexão da rede CA	3W+N+PE				
<b>Eficiência</b>					
Máxima eficiência	98,8%				
Eficiência europeia	98,5%				
Eficiência MPPT	99,9%				
<b>Proteções</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-ilhamento	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	29,5kg	29,5kg	29,5kg	30,5kg	30,5kg
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(OPC)				
Conexão CA	Connector				
Display	OLED+LED/WIFI+APP				
Interfaces: USB/RS485/WIFI/GPRS/4G/LAN/RF	Sim/Sim/OPC/OPC/OPC/OPC				
Garantia : 10 anos	Sim				
CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, CEI0-16, N4105, TOR Erzeuger, G98/G99, G100, AS/NZS 3100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2, KSC8565					