

# MID 20~25KTL3-X2

- A eficiência máxima é de até 98,8%
- 1,8x relação CC/CA
- Corrente máxima de entrada de string 16A
- Monitoramento inteligente de strings
- DPS Tipo II nos lados CC e CA
- Função AFCI



**GROWATT**

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

Ficha de dados	MID 20KTL3-X2	MID 25KTL3-X2
<b>Dados de entrada (CC)</b>		
Máxima potência fotovoltaica recomendada (para módulo STC)*	36000W	45000W
Máx. tensão de corrente contínua	1100V	
Tensão de partida	200V	
Tensão normal	600V	
Faixa de tensão MPPT	200V-1000V	
Número de MPPTs	2	
Número de strings FV por MPPT	2	2
Máx. corrente de entrada por MPPT	32A	32A/36A
Máx. corrente de curto-circuito por MPPT	40A	40A/45A
<b>Dados de saída (CA)</b>		
Potencia nominal de saída a 40°C	20000W	25000W
Potencia máxima de saída a 40°C	22000VA	27500W
Tensão nominal CA (faixa*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)	
Frequência da rede CA (faixa*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)	
Máx. corrente de saída	33.6A	42.0A
Fator de potência ajustável	0.8leading...0.8lagging	
THDi	<3%	
Tipo de conexão de rede CA	3W+N+PE	
<b>Eficiência</b>		
Eficiência máx.	98.75%	98.75%
Eficiência europeia	98.6%	98.6%
Eficiência da MPPT	99.9%	
<b>Dispositivos de proteção</b>		
Proteção de polaridade reversa CC	Sim	
Interruptor CC	Sim	
Proteção CA/CC de surtos	Tipo II / Tipo 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	Sim	
<b>Dados gerais</b>		
Dimensões L/A/P	528/415/225mm	
Peso	22kg	
Faixa de temperatura operacional	-25 °C ... +60 °C	
Consumo noturno	<1W	
Topologia	Sem transformador	
Resfriamento	Resfriamento de ar inteligente	
Nível de proteção	IP65	
Humidade relativa	0-100%	
Altitude	4000m	
Conexão CC	H4/MC4(Optional)	
Conexão CA	Cable gland+OT terminal	
Display	OLED+LED/WIFI+APP	
Interfaces: USB/RS485/WIFI/GPRS /4G/LAN/RF	Sim/Sim/Opcional/Opcional/Opcional/v	
Garantia : 10 anos	Sim	

CE, VDE0126, Greece, EN50549-1, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, N4105, TOR Erzeuger, G98/G99, G100, UNE217001, UNE206007, PO12.2, KSC8565

\* A faixa de Tensão da rede CA pode variar de acordo com o padrão de rede do país.

\* Todas as especificações podem ser alteradas sem notificação prévia.

\* A Growatt New Energy informa que não há limite de oveload (ou sobrecarga), relação CC/CA, para os inversores desde que sejam respeitados os valores de tensão de circuito aberto (Voc) e corrente de curto-circuito (Isc) descritos no datasheet. Para melhor performance do sistema, a tensão de operação (Vmp) deve estar dentro da faixa de máxima eficiência do MPPT, descrita no datasheet