

MID 15~25KTL3-XL2

- Até 16A de corrente de entrada
- 1,8x relação CC/CA
- Digitalização e diagnóstico I/V inteligente
- 98,8% de eficiência máxima
- DPS Tipo II nos lados CC e CA



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

GROWATT

www.br.growatt.com

Ficha de dados	MID 15KTL3-XL2	MID 20KTL3-XL2	MID 25KTL3-XL2
Dados de entrada (CC)			
Máxima potência CC*	27000W	36000W	45000W
Tensão de partida		200V	
Tensão nominal		360V	
Faixa de tensão MPP		200-800V	
Faixa de Tensão para máxima eficiência		250-650V	
Números de MPP trackers		4	
Número de Strings FV por MPP trackers		2/2/2/2	
Máxima corrente de entrada por MPP Tracker		32/32/32/32	
Máxima corrente de curto-circuito por MPP tracker		40/40/40/40	
Dados de saída (CA)			
Potencia nominal de saída a 40°C	15000W	20000W	25000W
Potencia maxima de saída a 40°C	16600W	22200W	27500W
Tensão nominal de saída CA (faixa)	127V/220V	127V/220V	127V/220V
Frequência da rede CA		50/60 Hz 45~55Hz/55-65 Hz	
Corrente Nominal de Saída CA	39.4A(127V)	52.5A(127V)	65.6A(127V)
Corrente máxima de saída.	43.7A(127V)	58.3A(127V)	72.9A(127V)
Fator de potência ajustável		0.8Leading ...0.8Lagging	
THDi		<3%	
Tipo de conexão da rede CA		3W+N+PE/3W+PE	
Eficiência			
Máx. Eficiência		98.8%	
Eficiência europeia		98.5%	
Dispositivos de proteção			
Proteção polaridade reversa CC		Sim	
Interruptor CC		Sim	
Proteção de surtos CA/CC		Tipoll	
Monitoramento de resistência de isolamento		Sim	
Proteção de curto-circuito CA		Tipoll	
Monitoramento de falta à terra		Sim	
Deteção de string		Sim	
Unidade de monitoramento de corrente residual		Sim	
Proteção AFCI		Sim	
Dados Gerais			
Dimensões (L/A/P)		580/435/230mm	
Peso		37kg	
Temperatura de operação		-25 °C ... +60 °C	
Altitude		4000m	
Consumo noturno		<1W	
Topologia		Sem transformador	
Resfriamento		Natural	
Grau de proteção		IP66	
Humidade relativa		0~100%	
Conexão CC		H4/MC4(opt)	
Conexão CA		Waterproof PG head+OT terminal	
Interfaces			
Display		OLED+LED/WIFI+APP	
USB/RS485		Sim	
WIFI/GPRS/4G/LAN		Opt	
Garantia : 10 anos		Sim	

CE, IEC 62116, IEC 61727, IEC62109, AS4777, UI1741, IEEE1547, EN50549

* Para conectar os módulos solares, certifique-se de seguir corretamente a faixa de tensão de carga total, obtendo eficiência máxima e uma vida útil prolongada.

O sistema será menos eficiente se a tensão fotovoltaica ficar fora da faixa de tensão operacional da MPPT.

* 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