

MID 30~50KTL3-X2

- Corrente máxima de entrada de string 16A
- 1,8x relação CC/CA
- DPS Tipo II nos lados CC e CA
- Varredura da curva I/V
- Monitoramento inteligente de strings
- Função AFCI



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

GROWATT

www.br.growatt.com

Ficha de dados	MID 30KTL3-X2		MID 40KTL3-X2		MID 50KTL3-X2	
Dados de entrada (CC)						
Máxima potência fotovoltaica recomendada (para módulo STC)*	54000W		72000W		90000W	
Máx. tensão de corrente contínua			1100V			
Tensão de partida			200V			
Tensão Normal			600V			
Faixa de tensão MPPT			200-1000V			
Número de MPPTs	2		4		4	
Número de strings FV por MPPT	2/3		2			
Máx. corrente de entrada por MPPT	32/48A		32A			
Máx. corrente de curto-circuito por MPPT	40/60A		40A			
Dados de saída (CA)						
Potência nominal CA	30000W		40000W		50000W	
Máx. potência aparente CA	33300VA		44400VA		55500VA	
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	50.5A		67.3A		84.1A	
Fator de potência ajustável			0.8 capacitivo ...0.8 reativo			
THDi			<3%			
Tipo de conexão de rede CA			3W+N+PE			
Eficiência						
Eficiência máx.			98.8%			
Eficiência europeia			98.5%			
Eficiência da MPPT			99.9%			
Dispositivos de proteção						
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			
Dados Gerais						
Dimensões L/A/P			580/435/230mm			
Peso	31kg		37kg		37kg	
Faixa de temperatura operacional			-25°C ... +60°C			
Consumo noturno			< 1W			
Topologia			Sem transformador			
Resfriamento			Resfriamento de ar inteligente			
Nível de proteção			IP66			
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						

* 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