

MAC 50~70KTL3-X LV/MV

- 3 MPPT's
- Diagnóstico inteligente
- Alta eficiência de até 98.8%
- Configuração de WIFI local
- Display OLED e botão de toque
- SPD tipo dois em CC e AC



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

GROWATT

www.ginverter.com

Ficha de dados	MAC 50KTL3-X LV	MAC 50KTL3-X MV	MAC 60KTL3-X LV	MAC 60KTL3-X MV	MAC 70KTL3-X MV
Dados de entrada					
Máx. potência CC	75000W	75000W	90000W	99000W	105000W
Máxima tensão de CC	1100V				
Tensão de partida	250V				
Tensão nominal	600V	700V	600V	700V	700V
Faixa de tensão FV	200V-1000V				
Tensão CC de carga total	600V-850V	650V-850V	600V-850V	650V-850V	650V-850V
Máx. corrente de entrada por MPPT	52A/39A/39A	52A/39A/39A	52A/52A/52A	52A/52A/52A	52A/52A/52A
Máxima corrente de curto-circuito por MPP tracker	55A				
Número de MPPT independentes / strings por MPPT	4/3/3	4/3/3	4/4/4	4/4/4	4/4/4
Dados de saída (CA)					
Potencia nominal de saída a 40°C	50000W	50000W	60000W	60000W	70000W
Potencia maxima de saída a 40°C	55000W	55000W	66000W	66000W	77000W
Tensão nominal de saída	230V/400V (340-440V)	277V/480V (425-540V)	230V/400V (340-440V)	277V/480V (425-540V)	277V/480V (425-540V)
Frequência de rede CA	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)				
Corrente máxima de saída	80.5A	66.9A	96.6A	80.2A	93.6A
Fator de potência	0.8i-0.8c				
THDi	<3%				
Tipo de conexão da rede CA	3W+N+PE	3W+PE	3W+N+PE	3W+PE	3W+PE
Eficiência					
Máxima eficiência	98.8%				
Eficiência europeia	98.5%				
Eficiência MPPT	99.9%				
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				
Dados Gerais					
Dimensões (L/A/P)	680/508/281mm				
Peso	≤52kg				
Faixa de temperatura operacional	-25°C ... +60°C				
Humidade relativa	0~100%				
Altitude	4000m				
Auto-consumo	< 1W				
Topologia	Sem transformador				
Forma de resfriamento	Arrefecimento inteligente				
Grau de proteção ambiental	IP65				
Caractrísticas					
Exibição	OLED+LED/WIFI+APP				
Interfaces:USB/RS485/GPRS /WIFI/4G	sim/sim/opcional/opcional/opcional				

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