

MAC 50~70KTL3-X LV/MV

- Max. Eficiência até 98,8%, eficiência CEC 98.4%
- Tensão Máxima CC até 1100V
- Pode ser usado para módulo fotovoltaico frente e verso
- 3 MPPTs
- Arrefecimento inteligente do ar
- DPS Tipo II para o lado CA / CC
- Tela OLED / botão de toque
- Vários métodos de monitoramento



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

Growatt
powering tomorrow

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	50A/37.5A/37.5A	50A/37.5A/37.5A	50A/50A/50A	50A/50A/50A	50A/50A/50A
Número de MPPT independentes / strings por MPPT	3/4+3+3	3/4+3+3	3/4+4+4	3/4+4+4	3/4+4+4
Dados de saída (CA)					
Potência nominal de saída CA	50000W	50000W	60000W	60000W	70000W
Potência aparente máxima de CA	55500VA	55500VA	66600VA	66600VA	77700VA
Tensão nominal de saída	230V/400V	277V/480V	230V/400V	277V/480V	277V/480V
Frequência de rede CA	50/60 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				
Emissão de ruído (típico)	≤60dB(A)				
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