

MAC 50~70KTL3-X MV

- 3 MPPTs y diseño sin fusibles
- Escaneo y diagnóstico inteligente de I/V
- Monitoreo inteligente de cadenas
- SPD tipo II de CA y CC
- Protección IP66 y C5



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

GROWATT



www.ginverter.com



ENERGY ALLIANCE
INTELIGENCIA ENERGETICA



leinfinite
INTERNATIONAL ENERGY AND
ENGINEERING PARTNERS

Hoja de datos	MAC 50KTL3-X MV	MAC 60KTL3-X MV	MAC 70KTL3-X MV
Datos de entrada (CD)			
Máxima potencia FV recomendada (STC)	75000W	90000W	105000W
Máximo voltaje CD		1100V	
Voltaje de arranque		250V	
Voltaje nominal		700V	
Rango de voltaje de MPPT		200V-1000V	
Número de MPPTs		3	
Cadenas por MPPT	3/4+3+3	3/4+4+4	3/4+4+4
Máxima corriente por MPPT	46A/34.5A/34.5A		46A/46A/46A
Corriente de corto circuito por MPPT		50A/50A/50A	
Datos de salida (AC)			
Potencia nominal de AC	50000W	60000W	70000W
Potencia aparente máxima	55500VA	66600VA	77700VA
Voltaje nominal AC (Rango*)		277V/480V(422-528V)	
Frecuencia de red AC (Rango*)		60Hz (59.3-60.5Hz)	
Max. corriente de salida	60.2A	72.2A	84.2A
Factor de potencia nominal/ajustable		>.99 / +0.8 ... -0.8	
Distorsión armónica total		<3%	
Tipo de conexión AC		3L+N+PE (Opcional)	
Eficiencia			
Máxima eficiencia		98.8%	
Eficiencia europea		98.2%	
Eficiencia de MPPT		99.9%	
Dispositivos de protección			
Protección contra polaridad inversa DC		Sí	
Interruptor DC		Sí	
Protección contra sobretensión AC/DC		Clase II / Clase II	
Monitoreo de falla a tierra		Sí	
Protección de corto circuito AC		Sí	
Monitoreo de red		Sí	
Protección anti-isla		Sí	
Monitoreo de corriente residual		Sí	
AFCI		Sí	
Información general			
Dimensiones		680/508/281mm	
Peso		≤52kg	
Rango de temperatura de operación		- 25°C ... +60°C (>45°C Derating)	
Autoconsumo (noche)		<1W	
Topología		Sin transformador	
Enfriamiento		Convección natural	
Grado de protección		IP65	
Humedad relativa		0-100%	
Altitud		4000m	
Conexión DC		H4/MC4 (Opcional)	
Conexión AC		Conector Glándula / Terminal OT	
Pantalla		OLED+LED/WIFI+APP	
Comunicación:RS485/USB/WIFI/GPRS/RF/LAN		Sí/Sí/Opcional/Opcional/Opcional/Opcional	
Garantía: 5 años/10 años		Sí/Opcional	
EN 61000-3/6, EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, IEC 60068, IEC61683, IEC62116, IEC 61727,UL1741,IEEE1547			