

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



GROWATT

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

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 (CA)						
Potencia nominal de CA	50000W		60000W		70000W	
Potencia aparente máxima	55500VA		66600VA		77700VA	
Voltaje nominal CA (Rango*)			277V/480V(422-528V)			
Frecuencia de red CA (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 CA			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 de CD			Sí			
Interruptor CD			Sí			
Protección contra sobretensión CA/CD			Clase II / Clase II			
Monitoreo de falla a tierra			Sí			
Protección de corto circuito CA			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 CD			H4/MC4 (Opcional)			
Conexión CA			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						