

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				