

MAC 30~36KTL3-XL

- 3 MPPTs
- Diagnóstico inteligente
- Alta eficiencia hasta el 98,8%
- Configuración WIFI local
- Pantalla OLED y botón táctil
- SPD tipo II en DC y AC
- Almacenamiento de datos hasta 25 años



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

Hoja de datos	MAC 30KTL3-XL	MAC 36KTL3-XL
Datos de entrada (CD)		
Máxima potencia FV recomendada (STC)	45000W	54000W
Rango de potencia máxima*	360-650V	
Voltaje de arranque	250V	
Voltaje nominal	550V	
Rango de voltaje de MPPT	200V-800V	
Número de MPPTs	3	
Cadenas por MPPT	4/4/4	
Máxima corriente por MPPT	54A/54A/54A	
Corriente de corto circuito por MPPT	67.5A/67.5A/67.5A	
Datos de salida (CA)		
Potencia nominal de CA	30000W	36000W
Potencia aparente máxima	33300VA@220VAC	36000VA@220VAC 39200VA@240VAC
Voltaje nominal CA (rango*)	127V/220V (193.6-242.0V)	
Frecuencia de red CA (rango*)	60Hz (58.5~61.2Hz)	
Corriente nominal de salida de CA	78.8A	94.5A
Max. corriente de salida	87.4A	94.5A
Factor de potencia nominal/ajustable	>0.99 / +0.8 ... -0.8	
Distorsión armónica total	<3%	
Tipo de conexión CA	3L+N+PE	
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	Si/Si/Opc/Opc/Opc/Opc	
Garantía: 5 años/10 años	Si/Opc	
Garantía: 10 años/15 años (Solo Mexico)	Si/Opc	
EN 61000-3/6, EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, IEC 60068, IEC61683, IEC62116, IEC 61727, UL1741		

* Para conectar los módulos fotovoltaicos y lograr la máxima eficiencia, además una vida útil prolongada, asegúrese de seguir el rango de voltaje de carga máximo. El sistema experimentará una reducción de potencia si el voltaje fotovoltaico cae fuera del rango de voltaje de funcionamiento MPPT