

Hoja de datos	MAC 10KTL3-XL	MAC 12KTL3-XL	MAC 15KTL3-XL	MAC 20KTL3-XL
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

### Datos de entrada (CD)

Máxima potencia EV recomendada (SIC)	15000W	18000W	22500W	30000W
Máximo voltaje CD	1100V			
Voltaje de arranque	250V			
Voltaje nominal	360V			
Rango de voltaje de MPPT	200-850V			
Número de MPPTs	4			
Cadenas por MPPT	2/2/2/2			
Máxima corriente por MPPT	26A/26A/26A			
Corriente de corto circuito por MPPT	32A/32A/32A/32A			

### Salida (CA)

Potencia nominal CA	10000W	12000W	15000W	20000W
Potencia aparente máxima	11100VA	13300VA	16600VA	22200VA
Voltaje nominal CA (Rango*)	220V/101.6-139.7V			
Frecuencia de red CA (Rango*)	50/60 Hz, 46~54/56-64 Hz			
Corriente máxima de salida	29.2A	34.9A	43.6A	58.3A
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	98.50%
Eficiencia europea	98.00%
Eficiencia de MPPT	99.90%

### Dispositivos de protección

Protección de polaridad inversa CD	Sí
Interruptor CD	Sí
Protección contra sobretensión CA/CD	Clase II / Clase II
Monitoreo de resistencia de aislamiento	Sí
Protección de corto circuito CA	Sí
Monitoreo de red	Sí
Monitoreo de cadenas	Opcional
Protección anti-isla	Sí
Monitoreo de corriente residual	Sí
AFCI	Sí

### Datos generales

Dimensiones	580/435/230mm
Peso	31kg
Rango de temperatura de operación	-25 °C ... +60 °C
Autoconsumo (noche)	≤ 1W
Topología	Sin transformador
Enfriamiento	Enfriamiento Inteligente (ventiladores de velocidad variable)
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

CE, IEC 62116, IEC 61727, IEC62109, INMETRO, AS4777, UL1741, IEEE1547

\* El rango de voltaje y frecuencia de CA puede variar dependiendo del estándar de la red del país. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.