

INVERSOR GROWATT MIC 2000TL-X2 / MIC 2500TL-X2 / MIC 3000TL-X2



Información general

Inversor de interconexión Growatt MIC TL-X2 con monitoreo remoto WiFi, potencia máxima de salida de 2,000W - 3000W, eficiencia máxima de 97.6%, cuenta con certificado IEC, UL y garantía de 5 años

Características

- Eficiencia máxima 97.6%
- Diseño compacto
- Tecla táctil y pantalla OLED
- Diversas opciones de monitoreo
- Corriente en cadena de hasta 16 A



Input Data (DC)	MIC 2000TL-X2	MIC 2500TL-X2	MIC 3000TL-X2
Máxima potencia FV recomendada (para módulos STC)	3000W	3750W	4500W
Máximo voltaje CD	500V		550V
Voltaje de arranque		50V	
Voltaje nominal		360V	
Rango de voltaje de MPPT	50V-500V		50V-550V
Número de MPPTs		1	
Cadenas por MPPT		1	
Máxima corriente por MPPT		16A	
Corriente de corto circuito por MPPT		24A	
Salida (CA)			
Potencia nominal CA	2000W	2500W	3000W
Potencia aparente máxima	2000VA	2500VA	3000VA
Voltaje nominal CA (Rango*)		230V(I 80-280V)	
Frecuencia de red CA (Rango*)		50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)	
Corriente máxima de salida	9.5A	11.9A	14.3A
Factor de potencia nominal /ajustable		0.8 de adelanto .. 0.8 de atraso	
Distorsión armónica total		<3%	
Tipo de conexión CA		Monofásico	

INVERSOR GROWATT MIC 2000TL-X2 / MIC 2500TL-X2 / MIC 3000TL-X2

EFICIENCIA

Máxima eficiencia	97.4%	97.6%	
Eficiencia europea	97.0%	97.0%	97.1%
Eficiencia del MPPT	99.9%		

DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN

Protección de polaridad inversa CD	Si
Interruptor CD	Si
Protección contra sobretensión CA/CD	Clase III / Clase III
Supervisión de la resistencia de aislamiento	Si
Protección de corto circuito CA	Si
Monitoreo de falla a tierra	Si
Monitoreo de red	Si
Protección anti-isla	Si
Monitoreo de corriente residual	Si
AFCI	Si

DATOS GENERALES

Dimensiones	274/254/138mm	
Peso	6kg	6.2kg
Rango de temperatura de operación	-30°C .. + 60°C	
Autoconsumo (noche)	< 0.5W	
Topología	Sin transformador	
Enfriamiento	Convección natural	
Grado de protección	IP65	
Humedad relativa	100%	
Altitud	4000m	
Conexión DC	H4/MC4(Opcional)	
Conexión AC	Conector	
Pantalla	OLED	
Comunicación RS485 / USB/Wi-Fi/ GPRS/ RF/LAN	Sí/Sí/Opc/Opc/Opc/Opc	
Garantía: 5 años / 10 años	Sí/Opc	

CE,AS4777, AS/NZS 3100, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, VFR 2079, EN50549-I, IEC 60068, IEC 61683, IEC 62116, IEC 61727, INMETRO, G98, CI 0/CI I, UNE21 700I, UNE206007, POI 2.2

- El rango de voltaje de CA puede variar en función de la norma de red de cada país.
- Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.