GROWATT

MIN 7000~10000 TL-X2

- Eficiencia máxima del 98,4
- MPPT duales
- SPD de tipo II en el lado de CD
- Tecla táctil y pantalla OLED
- Corriente de cadena de hasta 18 A





POWER-ING TOMO-RROW

en.growatt.com

Hoja de datos	MIN 7000TL-X2	MIN 8000TL-X2	MIN 9000TL-X2	MIN 10000TL-X2
Datos de entrada (CD)				
Máxima potencia FV recomendada	12000W	12000W	13500W	15000W
Máximo voltaje CD	600V			
Voltaje de arranque	80V			
Voltaje nominal	360V			
Rango de voltaje de MPPT	60-550V			
Número de MPPTs	3			
Cadenas por MPPT	1/1/1			
Máxima corriente de entrada por MPPT	18A/18A/18A			
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	24A/24A/24A			
Datos de salida (CA)				
Potencia nominal de CA	7000W	8000W	9000W	10000W
Potencia aparente máxima	7000VA	8000VA	9000VA	10000VA
Voltaje nominal CA (Rango*)	220V/160~300V			
Frecuencia de red CA (Rango*)	50/60Hz (44-55Hz/54-65Hz)			
Corriente máxima de salida	33.5A	38.3A	43A	45.5A
Factor de potencia ajustable	0.8 de adelanto...0.8 de atraso			
Distorsión armónica total	<3%			
Tipo de conexión CA	Monofásico			
Eficiencia				
Máxima eficiencia	98.1%			
Eficiencia europea	97.5%			
Eficiencia de MPPT	99.5%			
Dispositivos de protección				
Protección de polaridad inversa CD	Sí			
Interruptor CD	Sí			
Protección contra sobretensión CD	Clase II			
Monitoreo de resistencia deaislamiento	Sí			
Protección contra cortocircuitos en CA	Sí			
Monitoreo de falla a tierra	Sí			
Monitoreo de red	Sí			
Protección anti-isla	Sí			
Monitoreo de corriente residual	Sí			
AFCI	Sí			
Datos generales				
Dimensiones	425/387/180mm			
Peso	20kg			
Rango de temperatura de operación	-30 °C ... +60 °C			
Autoconsumo (noche)	< 1W			
Topología	Sin transformador			
Enfriamiento	Convección natural			
Grado de protección	IP66			
Humedad relativa	0-100%			
Altitud	4000m			
Conexión CD	H4/MC4(Opcional)			
Conexión CA	Conector			
Pantalla	OLED+LED			
Comunicación: RS485/USB/WIFI/ GPRS/RF/LAN	Sí/Sí/Opc/Opc/Opc/Opc			
Garantía: 5 años/10 años	Sí/Opc			
Garantía: 10 años/15 años (Solo Mexico,Colombia)	Sí/Opc			
IEEE1547,UL1741, Inmetro, ICE61683, CE				

* 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.

SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD.
T: + 86 755 2747 1900 F: + 86 755 2749 1460
A: 4-13/F,Building A,Sino-German(Europe)Industrial Park,Hangcheng Ave,Bao'an District,Shenzhen,China
E: info@ginverter.com