

Hoja de datos	MIN 7000TL-X(E)	MIN 8000TL-X(E)	MIN 9000TL-X	MIN 10000TL-X
DATOS DE ENTRADA				
Máxima potencia FV recomendada (STC)	12000W	12000W	13500W	15000W
Máximo voltaje CD	600V			
Voltaje de arranque	100V			
Voltaje nominal	360V			
Rango de voltaje de MPPT	60-550V			
Número de MPPT	2		3	
Cadenas por MPPT	1/2			
Corriente máxima por MPPT:	13.5A / 27A		13.5A / 13.5A / 27A	
Corriente máxima de cortocircuito por rastreador MPPT	16.9A / 33.8A		16.9A / 16.9A / 33.8A	
DATOS DE SALIDA				
Potencia nominal de CA	7000W	8000W	9000W	10000W
Potencia aparente máxima de CA	7000VA	8000VA	9000VA	10000VA
Voltaje nominal de CA (rango)	Predeterminado: 240V fase dividida, opcional: 208V y 240V monofásico, 183-228 @ 208V, 211-264 @ 240V			
Frecuencia de red CA (rango)	50/60 Hz (45-55Hz / 59.5-60.5Hz)			
Corriente máxima de salida	33.5A	38.3A	43A	45.5A
Factor de potencia nominal/ ajustable	>0.99 / +0.8 ... -0.8			
TDH	<3%			
Tipo de conexión a red CA	Monofásico			
EFICIENCIA				
Eficiencia máxima	98.1%			
Eficiencia europea	97.3%		97.6%	
Eficiencia MPPT	99.5%			

DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN

Protección contra polaridad inversa de CD	Sí
Interruptor CD	Sí
Protección contra sobretensiones CD	Clase III / Clase II
Protección de cortocircuito CA	Sí
Protección contra sobretensión AC	Sí
Monitoreo de fallas a tierra	Sí
Monitoreo de red	Sí
Protección anti-isla	Sí
Monitoreo de corriente residual	Sí
Monitoreo de cadenas	Sí
Protección AFCI	Opcional
DATOS GENERALES	
Dimensiones (Ancho / Alto / Profundidad)	425 / 387 / 180 m m
Peso	18.2 kg
Rango de temperatura de operación	-25°C ... +60°C
Autoconsumo	<1W
Topología	Sin transformador
Refrigeración	Convección natural
Grado de protección	IP66
Humedad relativa	0-100%
Altitud	4000 m
Conexión CD	H4/MC4 (Opcional)
Conexión CA	Cable gland + terminal OT
Pantalla	OLED + LED / WIFI + APP
Interfaz	RS485 / USB / WIFI / RF / GPRS / LAN
Garantía	5 años / 10 años (Opcional)