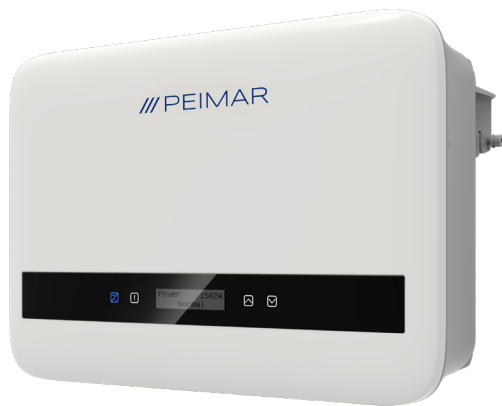


## PSI-X1S3000-TLM (A) | PSI-X1S4200-TLM (A) PSI-X1S5000-TLM (A) | PSI-X1S6000-TLM (A)

SERIE PSI-X1S | INVERSORES MONOFÁSICOS FV



- ✓ EQUIPADO CON PANTALLA  
Que ofrece una puesta en marcha rápida y control directo
- ✓ PEIMAR X PORTAL PARA MONITOREO  
Para monitoreo remoto, lectura de datos y programación
- ✓ 2 MPPT
- ✓ IP66

Entrada CC	PSI-X1S3000-TLM (A)	PSI-X1S4200-TLM (A)	PSI-X1S5000-TLM (A)	PSI-X1S6000-TLM (A)
Potencia FV de entrada	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
Potencia máxima (MPPT1 / MPPT2)	3300 / 3300 W	4620 / 4620 W	5000 / 5000 W	6000 / 6000 W
Máx. Voltaje FV de entrada	600 V			
Rango de Voltaje MPPT	40 - 560 V			
Voltaje Nominal CC	360 V			
Voltaje de Arranque	50 V			
Corriente de Entrada FV por MPPT	16 / 16 A			
Corriente Máxima de Corto-Circuito por MPPT	22 / 22 A			
Número Entradas por MPPT	1			
Número de MPPT's	2			
Interruptor (DC - PV2)	Integrado			

### Accesorios

Compatible con medidores	PSI-X-1PMETER-ZI (Equipo adicional / no incluido)
Funciones	Medición de parámetros eléctricos para administración de cargas externas
Cable de conexión contador - inversor	Cable de conexión de 10 m y conector RJ45 (suministrados con el medidor PSI-X-1PMETER-ZI) Para longitudes mayores (máximo 100 m) utilice el cable de datos CAT5 (suministro no incluido)

Salida CA	PSI-X1S3000-TLM (A)	PSI-X1S4200-TLM (A)	PSI-X1S5000-TLM (A)	PSI-X1S6000-TLM (A)
Potencia Nominal de salida	3000 W	4200 W	5000 W	6000 W
Potencia Aparente Máx. de salida	3300 VA	4620 VA	5000 VA	6000 VA
Corriente de salida Nominal	13 A a 230 V	18,3 A a 230 V	21,7 A a 230 V	26,1 A a 230 V
Máx. Corriente de salida	14,4 A	20,1 A	21,7 A	27,3 A
Voltaje Nominal de red	220 V, 230 V, 240 V / 90 - 290 V			
Frecuencia Nominal de red	50 Hz, 60 Hz / $\pm$ 5Hz			
Factor de Potencia [cos $\phi$ ]	0,8 adelantado - 0,8 retrasado			
THDi (Potencia Nominal)	< 3 %			
Conexión en CA	Monofásico 1L + N + PE			

## Datos del Sistema

Máx. eficiencia	98 %
Eficiencia Europea	97 %

## Datos Generales

Topología	Sin transformador
Autoconsumo (noche)	< 3 W
Rango de Temperatura de funcionamiento	- 25 °C - + 60 °C
Concepto de refrigeración	Enfriamiento Natural
Humedad Relativa	0 % - 100 % sin condensación
Máx. altitud de operación	Hasta 4000 metros
Emisión de ruido típica	< 25 dB
Almacenamiento temperatura	- 30 °C - + 70 °C
Categoría de sobretensión	II (entrada CC), III (salida CA)
ndice de Protección	IP66
Sistema de montaje	Soporte de pared
Dimensiones (L x A x A)	404 x 274 x 146 mm
Peso	11 kg
Garantía	10 Años

## Interfaz

Salida C.A.	Conector 3 Hilos
Conexión CC	MC4 / H4 o conectores compatibles
LCD	Pantalla LCD Integrado
LED	LED de Estado y Alarma (2 luces)
Interfaces de comunicación	Dongle (puerto USB para módulo Wi-Fi/Ethernet) COM / CT (Puerto RJ45 para comunicación externa)
Dongle de monitoreo	Wi-Fi (mod. PSI-X-H-WIFI-3,0 opcional) LAN (mod. PSI-X-H-ETH-3,0 opcional)

## Protecciones

Protección de Sobre / Bajo voltaje CC / CA	Integrado
Protección de Aislamiento CC	Integrado
Monitoreo GFCI	Integrado
Monitoreo de red	Integrado
Monitoreo de inyección CC	Integrado
Monitoreo de corriente inversa	Integrado
Detección de corriente residual	Integrado
Protección anti-isla	Integrado
Protección térmica	Integrado
SPD (CC / CA)	Tipo II / Tipo II
Interruptor de circuito por fallo de arco (AFCI)	Incluido para LATAM
Fuente de alimentación auxiliar de CA (APS)	Integrado

## Certificaciones

Para una lista completa de certificados, consulte a [www.peimar.com](http://www.peimar.com)