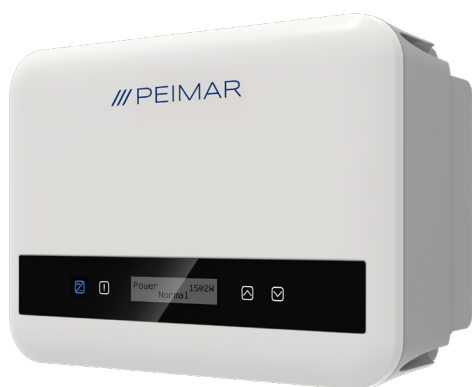


## PSI-X1S1100-TL (A) | PSI-X1S1500-TL (A)

## PSI-X1S2000-TL (A) | PSI-X1S2500-TL (A) | PSI-X1S3000-TL (A)

SERIE PSI-X1S | INVERSORES MONOFÁSICOS FV



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

Entrada CC	PSI-X1S1100-TL (A)	PSI-X1S1500-TL (A)	PSI-X1S2000-TL (A)	PSI-X1S2500-TL (A)	PSI-X1S3000-TL (A)
Potencia FV de entrada	2200 W	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W
Máx. Voltaje FV de entrada	450 V			550 V	
Rango de Voltaje MPPT	40 - 450 V			40 - 550 V	
Voltaje Nominal CC	360 V				
Voltaje de Arranque	50 V				
Máx. Corriente de entrada CC	16 A				
Máx. Corriente de Cortocircuito	22 A				
Número Entradas por MPPT	1				
Número de MPPT's	1				
Interruptor (DC - PV2)	Integrado				

### Accesorios

Compatible con contadores	PSI-X-1PMETER-ZI para corrientes de hasta 80 A
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-X1S1100-TL (A)   PSI-X1S1500-TL (A)   PSI-X1S2000-TL (A)   PSI-X1S2500-TL (A)   PSI-X1S3000-TL (A)

Potencia Nominal de salida	1100 W	1500 W	2000 W	2500 W	3000 W
Potencia Aparente Máx. de salida	1210 VA	1650 VA	2200 VA	2750 VA	3300 VA
Corriente de salida Nominal	4,8 A a 230 V	6,5 A a 230 V	8,7 A a 230 V	10,9 A a 230 V	13,1 A a 230 V
Máx. Corriente de salida	5,5 A	7,5 A	10 A	12,5 A	15 A
Voltaje Nominal de red	220 V / 230 V / 240 V; 90 - 285 V			220 V / 230 V / 240 V; 90 - 290 V	
Frecuencia Nominal de red	50 Hz, 60 Hz / ± 5Hz				
Factor de Potencia [cos φ]	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	96 %	97 %

## Datos Generales

Topología	Sin transformador	
Autoconsumo (noche)	< 1 W	
Rango de Temperatura de funcionamiento	-25°C - +60°C	
Concepto de refrigeración	Natural enfriamiento	
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)	
Índice de Protección	IP66	
Sistema de montaje	Soporte de pared	
Dimensiones (L x A x A)	290 x 206 x 120 mm	
Peso	5,2 kg	5,5 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) RS485 (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)	Wi-Fi (módulo PSI-X-H-WIFI-3.0 incluido) LAN (módulo 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)	Type II / Type 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)