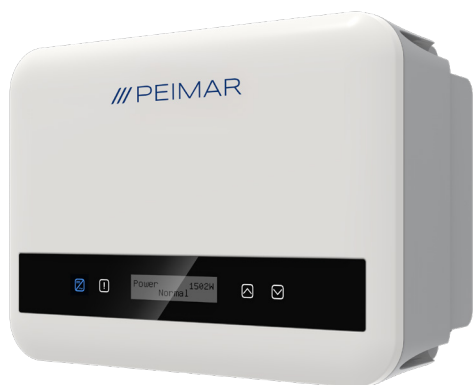


PSI-X1S1100-TL | PSI-X1S1500-TL

PSI-X1S2000-TL | PSI-X1S2500-TL

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 | PSI-X1S1500-TL | PSI-X1S2000-TL | PSI-X1S2500-TL |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Potencia FV de entrada | 2200 W | 3000 W | 4000 W | 5000 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 MPPTs | 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 | PSI-X1S1500-TL | PSI-X1S2000-TL | PSI-X1S2500-TL |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|-----------------------------------|
| Potencia Nominal de salida | 1100 W | 1500 W | 2000 W | 2500 W |
| Potencia Aparente Máx. de salida | 1210 VA | 1650 VA | 2200 VA | 2750 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 |
| Máx. Corriente de salida | 5,5 A | 7,5 A | 10 A | 12,5 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 / \pm 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) | | |
| ndice 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) | Opcional |
| Fuente de alimentación auxiliar de CA (APS) | Integrado |

Certificaciones

Para una lista completa de certificados, consulte a www.peimar.com