

PSI-X1P3000-HY | PSI-X1P6000-HY

SERIE PSI-X1P | INVERSOR HÍBRIDO MONOFASICO



- ✓
EQUIPADO CON PANTALLA (DISPLAY)
 Que ofrece una puesta en marcha rápida y directa control
- ✓
PEIMAR X PORTAL PARA EL SEGUIMIENTO
 Para control remoto monitoreo, lectura de datos y programación
- ✓
2 MPPT
- ✓
IP65

Entrada CC	PSI-X1P3000-HY	PSI-X1P6000-HY
Potencia FV de entrada	4500 W	9000 W
Máx. Voltaje FV de entrada		600 V
Rango de Voltaje MPPT		70 - 550 V
Voltaje Nominal CC		360 V
Voltaje de Arranque		90 V
Máx. Corriente de entrada CC		14 / 14 A
Máx. Corriente de Cortocircuito		16 / 16 A
Número Entradas por MPPT		1 / 1
Número de MPPT's		2
Interruptor CC (DC - PV2)		Integrado

Batería Parámetros

Dispositivos de almacenamiento compatibles (suministro no incluido)	Peimar PSI-X-PRL-BMS (BMS paralelo caja) PSI-X-BT-5,8MST-HV (Maestro) y Peimar PSI-X-BT-5,8SLV-HV (esclavo)
Possible batería configuraciones	5,8 kWh = 1 Maestro PSI-X-BT-5,8MST-HV 11,5 kWh = 1 Maestro PSI-X-BT-5,8MST-HV + 1 Esclavo PSI-X-BT-5,8SLV-HV 17,3 kWh = 1 Maestro PSI-X-BT-5,8MST-HV + 2 Esclavo PSI-X-BT-5,8SLV-HV 5,8 kWh = 1 PSI-X-PRL-BMS + 1 Esclavo PSI-X-BT-5,8SLV-HV 11,5 kWh = 1 PSI-X-PRL-BMS + 2 Esclavo PSI-X-BT-5,8SLV-HV 17,3 kWh = 1 PSI-X-PRL-BMS + 3 Esclavo PSI-X-BT-5,8SLV-HV 11,5 kWh = 1 PSI-X-PRL-BMS + 1 PSI-X-BT-5,8SLV-HV en puerto B1 + 1 PSI-X-BT-5,8SLV-HV en puerto B2 23,0 kWh = 1 PSI-X-PRL-BMS + 2 PSI-X-BT-5,8SLV-HV en puerto B1 + 2 PSI-X-BT-5,8SLV-HV en puerto B2 34,6 kWh = 1 PSI-X-PRL-BMS + 3 PSI-X-BT-5,8SLV-HV en puerto B1 + 3 PSI-X-BT-5,8SLV-HV en puerto B2
Tipo de Batería	Batería de Litio (LiFePO4)
Rango de voltaje de entrada	80 - 480 V
Corriente máxima cargar / descargar	30 / 30 A

Salida CA	PSI-X1P3000-HY	PSI-X1P6000-HY
Potencia Nominal de salida	3000 W	6000 W
Potencia Aparente Máx. de salida	3300 VA	6600 VA
Corriente de salida Nominal	13.1 A	26.1 A
Máx. Corriente de salida	14.4 A	28.6 A
Voltaje Nominal red	220, 230, 240 V / 180 - 270 V	
Frecuencia Nominal de red	50, 60 Hz	
Factor de Potencia [cos ϕ]	0,8 adelantado - 0,8 retrasado	
THDi (Potencia Nominal)	< 2%	
Conexión en CA	Monofásico 1L + N + PE	

Salida CA (Modo de Respaldo)

Potencia Nominal	3000 W	6000W
Potencia Pico Máxima	3600 VA, 1 hora	7200 VA, 10 minutos
Voltaje Nominal	230 V	
Frecuencia de red	50, 60 Hz	
Tiempo de cambio	< 10ms	
THDv, carga lineal	< 2%	
Alimentador	Monofásico 1L + N + PE	

Accesorios

Dispositivo de medición (no incluido)	PSI-X-1PMETER-ZI para corrientes hasta 80 A
Funciones	Medición de parámetros eléctricos para administración de cargas externas y carga/descarga de el sistema de almacenamient

Protecciones

Protección de Sobre/Bajo voltaje CC/CA	Integrado
Monitoreo de corriente de retroalimentación	Integrado
Protección anti-isla	Integrado
Protección de sobrecarga	Integrado
Protección de sobre temperatura	Integrado
Protección contra polaridad inversa de batería	Integrado
SPD (CC / CA)	Integrado

Eficiencia

Eficiencia MPPT	99.9%
Máx. eficiencia	97.6%
Euro eficiencia	97.0%
Eficiencia de cargar / descargar Batería	97.0%

Datos Generales

Tipo de aislamiento	Sin transformador
Autoconsumo (noche)	< 3 W
Rango de Temperatura de funcionamiento	-35°C - +60°C (reducción de potencia superior +45°C)
Concepto de refrigeración	Natural enfriamiento
Humedad Relativa	0% - 100% sin condensación
Almacenamiento temperatura	40°C - +65°C
Máx. altitud de operación	Hasta 3000 metros
Emisión de ruido típica	< 30 dB
Índice de Protección	IP65
Sistema de montaje	Soporte de pared
Dimensiones (L x A x A)	482 x 417 x 181 mm
Peso	22 kg
Garantía	10 Años

Interfaz

Salida C.A.	Bloque de terminales
Conexión FV	MC4 o conectores compatibles
Conexión línea respaldo	Bloque de terminales
Batería	Conectores
LCD	Pantalla LCD Integrado
Dongle de monitoreo	Wi-Fi (PSI-XH-WIFI Módulo 3.0 integrado) / LAN (PSI-XH-ETH) Módulo 3.0 opcional)
Interfaces de comunicación (internet y con batería)	Dongle (puerto USB para Módulo Wi-Fi/Ethernet) / BMS (puerto RJ45 para batería comunicación) / Contador / CT (Puerto RJ45 para medidor comunicación) / CAN (Puerto RJ45 para paralelo comunicación) / COM/ LCD (Puerto RJ45 para externo comunicación)

Certificaciones

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