

PSI-X3P20000-HYM | PSI-X3P30000-HYM

SERIE PSI-X3P HYM | INVERSOR HÍBRIDO TRIFÁSICO



- ✓ EQUIPADO CON PANTALLA (**DISPLAY**)
Que ofrece una puesta en marcha rápida y control directo
- ✓ **PEIMAR X PORTAL** PARA EL SEGUIMIENTO
Para control remoto monitoreo, lectura de datos y programación
- ✓ **2 / 3** MPPT
- ✓ **IP66**

Entrada CC	PSI-X3P20000-HYM	PSI-X3P30000-HYM
Potencia FV de entrada	40000 W	60000 W
Máx. Tensión de entrada FV		1000 V
Rango de Voltaje MPPT		160 - 950 V
Voltaje Nominal CC		600 V
Voltaje de Arranque		200 V
Máx. Corriente de entrada CC por MPPT	36 / 36 A	36 / 36 / 36 A
Máx. Corriente de Cortocircuito por MPPT	45 / 45 A	45 / 45 / 45 A
Número de Entradas por MPPT	2 / 2	2 / 2 / 2
Número de MPPT's	2	3
Interruptor CC (DC - PV2)		Integrado

Batería Parámetros

Dispositivos de almacenamiento compatibles (suministro no incluido)	Baterías PSI-X-3.6HS
Posible batería configuraciones	De 4 à 78 módulos PSI-X-3.6HS usando PSI-X-BMS-HS BMS, caja paralela PSI-X-PBOX-HS, caja serial PSI-X-SBOX-HS
Terminales de conexión de la batería	2
Tipo de Batería	Batería de Litio (LiFePO4)
Rango de voltaje de entrada	180 - 800 V
Interfaz de comunicación	BMS / RS485
Corriente Máx. carga / descarga	60 (30 x 2) A

Accesorios

Dispositivo de medición (no incluido)	PSI-X-3PMETER-HY Para Corrientes hasta 80 A PSI-X-3PMETER-HY-TA Para Corrientes hasta 200 A
Funciones	Medición de parámetros eléctricos para gestión de cargas externas y carga/descarga del sistema de almacenamiento.

PSI-X3P HYM

Entrada CA	PSI-X3P20000-HYM	PSI-X3P30000-HYM
Potencia Nominal	20000 W	30000 W
Corriente Nominal	29.0 A	43.5 A
Voltaje Nominal red	220/380 V, 230/400 V	
Frecuencia Nominal red	50, 60 Hz	

Salida CA

Potencia Nominal de salida	20000 W	30000 W
Potencia aparente Máx. De salida	22000 VA	30000 VA
Corriente de salida Nominal	29.0 A	43.5 A
Máx. Corriente de salida	31.9 A	43.5 A
Voltaje Nominal red	220/380 V, 230/400 V	
Frecuencia Nominal red	50, 60 Hz	
Factor de Potencia [cos φ]	0.8 adelantado - 0.8 atrasado	
THDi (Potencia Nominal)	< 3%	
Conexión CA	Trifásico 3L + N + PE	

Salida CA (Modo de Respaldo)

Potencia Pico Máxima	2 veces la potencia nominal, 10s	
Potencia Aparente	20000 VA	30000 VA
Voltaje Nominal	220/380 V, 230/400 V	
Frecuencia de red	50 / 60 Hz	
Corriente Nominal	29.0 A	43.5 A
Tiempo de cambio	< 10 ms	
THDv	< 3%	

Datos del sistema

Eficiencia Máx.	98.0%
Eficiencia Europea	97.7%
Eficiencia de carga/descarga de la batería	98.5% / 97.0%

Datos Generales

Tipo de Aislamiento	Sin Transformador
Autoconsumo (noche)	< 5 W
Rango de Temperatura de funcionamiento	-35°C - +60°C (reducción de potencia superior +45°C)
Concepto de refrigeración	Ventilación regulada y convección natural
Humedad relativa	0% ~ 100% sin condensación
Almacenamiento Temperatura	-40°C - +70°C
Máx. altitud de operación	Hasta 3000 m
Emisión de ruido típica	< 45 dB
Categoría de dispositivo sobrevoltaje	II (Entrada CC), III (Salida CA)
Índice de Protección	IP66
Sistema de montaje	Soporte de Pared
Dimensiones (L x A x A)	696 x 526 x 240 mm
Peso	47 kg
Garantía	10 Años

Interfaz

Salida CA	Bloque de terminales
Conexión PV	MC4 o Conectores compatibles
Conexión de línea de respaldo	Bloque de Terminales
Batería	Conectores
LCD	Display LCD Integrado
Dongle de Monitoreo	Wi-Fi + LAN (módulo PSI-X-H-WIFI-ETH incluido)
Interfaces de comunicación	Dongle (puerto USB para módulo Wi-Fi/Ethernet), COM 1 (incluye Paralelo-1, Paralelo-2, BMS-1, BMS-2, RS485, DRM), COM 2 (incluye control de ondulación, DI, DO, Meter/CT)

Protección

Protección antiaislamiento	Integrado
Protección de batería de polaridad inversa	Integrado
Supervisión del aislamiento	Integrado
Supervisión de la corriente residual	Integrado
Protección de sobreintensidad de CA	Integrado
Protección contra cortocircuitos de CA	Integrado
Protección contra sobretensión de CA	Integrado
Protección térmica	Integrado
Interruptor de circuito por fallo de arco (AFCI)	Opcional
Recarga de batería desde la red eléctrica	Integrado
SPD (CC / CA)	Tipo II, CC y CA

Certificaciones

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