

PSI-X3S6000-HY | PSI-X3S8000-HY PSI-X3S10000-HY | PSI-X3S15000-HY

Serie PSI-X3S



10 años
Garantía del producto



PEIMAR X PORTAL
Monitorización remota

Alta Eficiencia

Sobredimensionamiento FV al 200% y sobrecarga en CA hasta el 110%

Mayor eficiencia en la carga y descarga, hasta el 97,5%

Función de seguimiento de sombras incorporada

Seguro y Fiable

Protección contra sobretensiones SPD integrada

Corriente de entrada CC para cada cadena hasta 16 A, soporta paneles solares de alta potencia

Hasta el 150% de entrada FV

Acumula la energía excedente de los paneles solares en la batería

Baja tensión de arranque para prolongar el tiempo de funcionamiento del inversor

Menor pérdida de energía de la batería al inversor

Smart

Sobrecarga de salida EPS al 150% durante 10s

Tiempo de conmutación < 10 ms

Configuración rápida con U-disk

Compatible con baterías de litio y plomo

Compatible con CT, las cargas responden en menos de 0.3s

Gestione inteligente dei carichi (es. pompa di calore)

Función de paralelismo on-grid y off-grid, hasta 150 kW

5 modos de operación, 2 períodos de carga disponibles

Preparado para VPP, servicio auxiliar en el mercado de energía

Salida trifásica desequilibrada; potencia de salida máxima en una fase hasta 5 kW

Preparado para super-backup, funcionamiento EPS sin baterías

Ingreso CC	PSI-X3S6000-HY	PSI-X3S8000-HY	PSI-X3S10000-HY	PSI-X3S15000-HY
Potencia máxima CC	12000 W	16000 W	20000 W	30000 W
Tensión máxima CC	1000 V			
Tensión de arranque	200 V			
Tensión nominal CC	640 V			
Rango de tensión MPPT	180 - 950 V			
Número de MPPT / Entradas CC por cada MPPT	2 (1 / 1)	2 (2 / 1)	2 (2 / 1)	2 (2 / 1)
Corriente de entrada máxima CC	16 / 16 A	28 / 16 A	28 / 16 A	28 / 16 A
Corriente máxima de cortocircuito	20 / 20 A	35 / 20 A	35 / 20 A	35 / 20 A

Parámetros Batería

Tipo de batería	Batería de litio
Rango de tensión de entrada	180 - 800 V
Corriente máx. de carga / descarga	30 / 30 A

Salida CA

Potencia nominal	6000 W	8000 W	10000 W	15000 W
Potencia máxima de salida	6600 VA	8800 VA	11000 VA	15000 VA
Corriente máxima de salida	9,7 A	12,9 A	16,1 A	24,1 A
Potencia máxima de entrada	1200 VA	1600 VA	20000 VA	20000 VA
Corriente máxima de entrada	19,3 A	25,8 A	32,0 A	32,0 A
Tensión de red nominal	415 / 240 V; 400 / 230 V; 380 / 220 V			
Frecuencia de red nominal	50 / 60 Hz			
Factor de potencia [cos φ]	0,8 adelantado - 0,8 retrasado			
THDi, potencia nominal	< 3%			

Salida CA (Modo Back-Up)

Potencia nominal	6000 W	8000 W	10000 W	15000 W
Potencia máxima	12000 VA, 10s	18000 VA, 10s	18000 VA, 10s	22500 VA, 10s
Corriente continua máx.	8,7 A	11,6 A	14,5 A	21,8 A
Tensión nominal	400 / 230 V			
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz			
Tiempo de conmutación	< 10 ms			
Funcionamiento en paralelo	Sí			

Información General

Eficiencia máxima	98,0%
Eficiencia europea	97,7%
Eficiencia máx. de carga / descarga de la batería ⁽¹⁾	98,5% / 97,5%
Grado de protección	IP65
Rango de temperatura de funcionamiento	-35 °C ~ +60 °C (desclasificación de + 45 °C)
Altitud	< 3000 m
Humedad ambiental	0 ~ 100%
Ruido	< 35 dB
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ +70 °C
Dimensiones (A x L x P)	503 x 503 x 199 mm
Peso neto	30 kg
Método de refrigeración	Refrigeración Natural
Modo de comunicación	CT / Medidor (opcional), Control externo RS485, Pocket Wi-Fi (opcional: Pocket Lan / 4G), DRM, Actualización por USB, NTC (opcional)

1. Eficiencia máxima FV a BAT 98.5 %, Eficiencia máxima BAT a CA 97.5%.

Consumo Energético

Consumo interno (noche)	< 40 W en espera, < 5 W en reposo
-------------------------	-----------------------------------

Certificaciones

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

