

## PSI-X1P3000-HY | PSI-X1P6000-HY

SERIE PSI-X1P | INVERTER IBRIDO MONOFASE



- ✓
**DOTATO DI DISPLAY**  
 Per una messa in funzione veloce e un controllo diretto
- ✓
**PEIMAR X PORTAL PER IL MONITORAGGIO**  
 Lettura dei dati e programmazione da remoto
- ✓
**2 MPPT**
- ✓
**IP65**

Ingresso CC	PSI-X1P3000-HY	PSI-X1P6000-HY
Potenza massima CC	4500 W	9000 W
Tensione massima CC		600 V
Range di tensione MPPT		70 - 550 V
Tensione nominale CC		360 V
Tensione di avvio		90 V
Corrente di ingresso massima CC		14 / 14 A
Corrente massima di cortocircuito		16 / 16 A
Numero di ingressi CC per ogni MPPT		1 / 1
Numero di MPPT		2
Sezionatore CC (DC-PV2)		Integrato

### Parametri Batteria

Dispositivi di accumulo compatibili (fornitura non inclusa)	Peimar PSI-X-PRL-BMS (BMS di parallelo) PSI-X-BT-5,8MST-HV (Batteria Master) e Peimar PSI-X-BT-5,8SLV-HV (Batteria Slave)
Configurazioni possibili batterie	5,8 kWh = 1 Master PSI-X-BT-5,8MST-HV 11,5 kWh = 1 Master PSI-X-BT-5,8MST-HV + 1 Slave PSI-X-BT-5,8SLV-HV 17,3 kWh = 1 Master PSI-X-BT-5,8MST-HV + 2 Slave PSI-X-BT-5,8SLV-HV 5,8 kWh = 1 PSI-X-PRL-BMS + 1 Slave PSI-X-BT-5,8SLV-HV 11,5 kWh = 1 PSI-X-PRL-BMS + 2 Slave PSI-X-BT-5,8SLV-HV 17,3 kWh = 1 PSI-X-PRL-BMS + 3 Slave PSI-X-BT-5,8SLV-HV 11,5 kWh = 1 PSI-X-PRL-BMS + 1 PSI-X-BT-5,8SLV-HV sulla porta B1 + 1 PSI-X-BT-5,8SLV-HV sulla porta B2 23,0 kWh = 1 PSI-X-PRL-BMS + 2 PSI-X-BT-5,8SLV-HV sulla porta B1 + 2 PSI-X-BT-5,8SLV-HV sulla porta B2 34,6 kWh = 1 PSI-X-PRL-BMS + 3 PSI-X-BT-5,8SLV-HV sulla porta B1 + 3 PSI-X-BT-5,8SLV-HV sulla porta B2
Tipo batteria	Batteria al litio (LiFePO4)
Range di tensione in ingresso	80 - 480 V
Corrente max. continua di carica / scarica	30 / 30 A

Uscita CA	PSI-X1P3000-HY	PSI-X1P6000-HY
Potenza nominale	3000 W	6000 W
Potenza massima	3300 VA	6600 VA
Corrente nominale	13.1 A	26.1 A
Corrente massima	14.4 A	28.6 A
Tensione di rete nominale	220, 230, 240 V / 180 - 270 V	
Frequenza di rete nominale	50, 60 Hz	
Fattore di potenza [cos φ]	0.8 capacitiva - 0.8 induttiva	
THDi, potenza nominale	< 2 %	
Connessione	Monofase 1L + N + PE	

## Uscita CA (Modalità Back-Up)

Potenza nominale	3000 W	6000 W
Potenza massima di picco	3600 VA, 1 ora	7200 VA, 10 min
Tensione nominale	230 V	
Frequenza	50, 60 Hz	
Tempo di commutazione	< 10ms	
THDv, carico lineare	< 2 %	
Connessione	Monofase 1L + N + PE	

## Accessori

Dispositivo di misura (fornitura non inclusa)	PSI-X-1PMETER-ZI per correnti fino a 80 A
Funzionalità	Misura parametri elettrici di prelievo e immissione, necessaria per la gestione dei carichi esterni e della carica/scarica del sistema di accumulo

## Protezione

Protezione da sovra o sottotensione CA e CC	Integrato
Monitoraggio correnti inverse	Integrato
Protezione anti-isola	Integrato
Protezione da sovraccarico	Integrato
Protezione da sovratemperatura	Integrato
Protezione polarità inverse batteria	Integrato
Protezione da sovratensione SPD	Integrato

## Efficienza

Efficienza MPPT	99.9 %
Efficienza massima	97.6 %
Efficienza europea	97.0 %
Efficienza carica / scarica della batteria	97.0 %

## Informazioni Generali

Topologia	Senza trasformatore
Consumo in standby	< 3 W
Range di temperatura di funzionamento	Da -35°C a +60°C (derating da +45°C)
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale
Umidità ambientale	Da 0 a 100 % senza condensa
Temperatura di stoccaggio	Da -40°C a +65°C
Altitudine	Fino a 3000 m
Rumore	< 30 dB
Grado di protezione	IP65
Montaggio	Staffa di fissaggio a parete
Dimensioni (H x L x P)	482 x 417 x 181 mm
Peso netto	22 kg
Garanzia	10 anni

## Interfaccia

Connessione CA	Morsettiera
Ingresso fotovoltaico	MC4 o connettori compatibili
Connessione linea back-up	Morsettiera
Batteria	Connettori
Schermo	LCD
Modalità di comunicazione (sistema di monitoraggio)	Wi-Fi (modulo PSI-X-H-WIFI 3.0 incluso) / LAN (modulo PSI-X-H-ETH 3.0 opzionale)
Porte di comunicazione (interne e con batteria)	Dongle (porta USB per modulo Wi-Fi/Ethernet) / BMS (porta RJ45 per comunicazione batteria) / Meter / CT (porta RJ45 comunicazione meter) / CAN (porta RJ45 per funzione di parallelo) / COM / LCD (porta RJ45 per comunicazione esterna)

## Certificati

Per un elenco completo dei certificati, fare riferimento al sito [www.peimar.com](http://www.peimar.com)