



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

SERIE PSI-X3S | INVERTER IBRIDO TRIFASE

- ✓ 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

### Alta Efficienza

Sovradimensionamento FV al 200 % e sovraccarico in CA fino al 110 %  
Maggiore efficienza nella ricarica e nella scarica, fino al 97,5 %  
Funzione di tracciamento delle ombre incorporata

### Sicuro e Affidabile

Protezione da sovratensione SPD integrata  
Corrente di ingresso CC per singola stringa fino a 16 A, supporta pannelli solari ad alta potenza  
Fino al 150 % di ingresso FV  
Accumula l'energia in eccesso dai pannelli solari nella batteria  
Bassa tensione di avvio per prolungare il tempo di funzionamento dell'inverter  
Minore perdita di energia dalla batteria all'inverter

### Smart

Sovraccarico di uscita EPS al 150 % per 10s  
Tempo di commutazione < 10 ms  
Configurazione rapida con U-disk  
Compatibile con batterie al litio e al piombo  
Compatibile con CT, i carichi rispondono entro 0,3s  
Gestione intelligente dei carichi (es. pompa di calore)  
Funzione di parallelismo on-grid e off-grid, fino a 150 kW  
5 modalità di lavoro, 2 periodi di ricarica disponibili  
Pronto per VPP, servizio ancillare nel mercato dell'energia  
Uscita trifase sbilanciata; potenza di uscita massima su una fase fino a 5 kW  
Pronto per super-backup, funzionamento EPS senza batterie

Ingresso CC	PSI-X3S6000-HY	PSI-X3S8000-HY	PSI-X3S10000-HY	PSI-X3S15000-HY
Potenza massima CC	12000 W	16000 W	20000 W	30000 W
Tensione massima CC	1000 V			
Tensione di avvio	200 V			
Tensione nominale CC	640 V			
Range di tensione MPPT	180 - 950 V			
Numero di ingressi CC per ogni MPPT	1 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Corrente di ingresso massima CC	16 / 16 A	28 / 16 A	28 / 16 A	28 / 16 A
Corrente massima di cortocircuito	20 / 20 A	35 / 20 A	35 / 20 A	35 / 20 A

## Parametri Batteria

Tipo batteria	Batteria al litio
Range di tensione in ingresso	180 - 800 V
Corrente max. di carica / scarica	30 / 30 A

## Uscita CA

Potenza nominale	6000 W	8000 W	10000 W	15000 W
Potenza massima in uscita	6600 VA	8800 VA	11000 VA	15000 VA
Corrente massima in uscita	9.7 A	12.9 A	16.1 A	24.1 A
Potenza massima in ingresso	1200 VA	1600 VA	20000 VA	20000 VA
Corrente massima in ingresso	19.3 A	25.8 A	32.0 A	32.0 A
Tensione di rete nominale	415 / 240 V; 400 / 230 V; 380 / 220 V			
Frequenza di rete nominale	50 / 60 Hz			
Fattore di potenza [cos φ]	0.8 capacitiva - 0.8 induttiva			
THDi, potenza nominale	< 3%			

## Uscita CA (Modalità Back-Up)

Potenza nominale	6000 W	8000 W	10000 W	15000 W
Potenza massima	12000 VA, 10s	18000 VA, 10s	18000 VA, 10s	22500 VA, 10s
Max. corrente continua	8.7 A	11.6 A	14.5 A	21.8 A
Tensione nominale	400 / 230 V			
Frequenza nominale	50 / 60 Hz			
Tempo di commutazione	< 10 ms			
Funzionamento in parallelo	Sì			

## Informazioni Generali

Efficienza massima	98.0 %		
Efficienza europea	97.7 %		
Efficienza max. di carica / scarica della batteria <sup>1)</sup>	98.5 % / 97.5 %		
Grado di protezione	IP65		
Range di temperatura di funzionamento	Da - 35 °C a + 60 °C (derating da + 45 °C)		
Altitudine	Fino a 3000 m		
Umidità ambientale	Da 0 a 100 %		
Rumore	< 35 dB		< 45 dB
Temperatura di stoccaggio	Da - 40 °C a + 70 °C		
Dimensioni (H x L x P)	503 x 503 x 199 mm		
Peso netto	30 kg		
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale		Raffreddamento Smart
Modalità di comunicazione	CT / Meter (opzionale), Controllo esterno RS485, Pocket Wi-Fi (opzionale: Pocket Lan / 4G), DRM, Aggiornamento USB, NTC (opzionale)		

## Consumo Energetico

Consumo interno (notte)	< 40 W in standby, < 5 W a riposo
-------------------------	-----------------------------------

## Certificati

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

<sup>1</sup> Efficienza massima FV a BAT 98.5 %, Efficienza massima BAT a CA 97.5 %