

Serie PSI-A3P

Inverter

PSI-A3P10000-HY

Batteria

PSI-A-BT3.8S



Sistema trifase

Per applicazioni **residenziali**



Inverter con potenza di 10 kW



Modulo batteria da 3,8 kWh

Configurazioni possibili **da 1 a 6 moduli in serie**



Garanzia di 10 anni ⁽¹⁾

Per i sistemi composti da inverter più batteria

Inverter ibridi

Funzionalità UPS con gestione intelligente fuori rete

Installazione flessibile a parete o a pavimento

Funzione anti-ombreggiamento per prestazioni ottimali.

Batteria ibrida

Celle LFP sicure per la massima affidabilità.

Ottimizzazione della capacità grazie al bilanciamento dei moduli, con ricarica/scarica veloce a 1 C

Specifiche di Sistema	PSI-A3P10000-HY PSI-A-BT3.8S
Potenza nominale in uscita	10 kW
Intervallo di capacità	3,8 ~ 22,8 kWh (95% DoD)
Tipo batteria	LFP (LiFePO4)
Garanzia	10 anni ⁽¹⁾

1. La garanzia di 10 anni è valida solo previa registrazione del prodotto sul portale e attivazione del servizio di monitoraggio

Specifiche dell’Inverter	PSI-A3P10000-HY
Potenza massima di ingresso FV	20 kW
Corrente massima di ingresso FV	16 A / 16 A / 16 A
Tensione massima di ingresso FV	1000 V
Numero di MPPT	3
Numero di ingressi CC per ogni MPPT	1
Intervallo di tensione MPPT	140 ~ 950 V
Corrente massima di cortocircuito FV	24 A
Corrente massima di carica / scarica	40 A
Potenza Massima di carica / scarica	10 kW
Frequenza nominale	50 / 60 Hz
Tensione nominale	220 / 380 V, 230 / 400 V
Tipologia	Ibrido, trifase
Corrente di uscita nominale (Porta Rete)	14,5 A
Corrente di uscita nominale (Porta Backup)	14,5 A
Potenza massima di ingresso AC ⁽²⁾	20 kW
Backup	UPS
Comunicazione	Ethernet / Wi-Fi / Modbus / API
Umidità relativa	Da 0 a 90% senza condensa
Dimensioni (L x P x A)	610 x 212,5 x 416 mm
Peso	26,7 kg
Protezione IP	IP65
Emissioni acustiche	≤ 30 dB

2. In applicazioni specifiche

Parametri Batteria	PSI-A-BT3.8S
Capacità del modulo	3,8 kWh
Capacità utilizzabile	3,648 kWh
Profondità di scarica (DoD)	95% ⁽³⁾
Tensione nominale	96 V
Corrente massima di carica / scarica	40 A ⁽⁴⁾
Intervallo di temperatura operativa	Da -10 °C a 50 °C ⁽⁵⁾
Cicli di vita	10000 ⁽⁶⁾
Configurazioni possibili	1 ~ 6 moduli in serie ⁽⁷⁾
Dimensioni (L x P x A)	610 x 212,5 x 435 mm
Protezione IP	IP21
Peso	39,2 kg
Emissioni acustiche	≤ 35 dB

3. Condizioni di test: carica/scarica massima 0,5C a 25±2 °C
4. Corrente di scarica di 50 A sostenibile per 30 minuti in funzionamento off-grid
5. La corrente massima di carica/scarica potrebbe variare in base alle condizioni di temperatura ed al Soc (stato di carica)
6. In condizioni di test specifiche
7. Fare riferimento alla scheda tecnica della batteria PSI-A-BT3.8S

Certificati
Per un elenco completo dei certificati, fare riferimento al sito www.peimar.com