

PSI-X3S6000-HY | PSI-X3S8000-HY

PSI-X3S10000-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**

Ingresso CC	PSI-X3S6000-HY	PSI-X3S8000-HY	PSI-X3S10000-HY
Potenza massima CC	10000 W	12000 W	15000 W
Potenza massima (MPPT1 / MPPT2)	5000 / 5000 W	7000 / 5000 W	9000 / 6000 W
Tensione massima CC	1000 V		
Range di tensione MPPT	180 - 950 V		
Tensione nominale CC	640 V		
Tensione di avvio	200 V		
Corrente di ingresso massima CC	16 / 16 A	26 ⁽¹⁾ / 16 A	26 ⁽¹⁾ / 16 A
Corrente massima di cortocircuito	20 / 20 A	30 ⁽²⁾ / 20 A	30 ⁽²⁾ / 20 A
Numero di ingressi CC per ogni MPPT	1 / 1	2 / 1	2 / 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	11,5 kWh = 1 Master PSI-X-BT-5,8MST-HV + 1 Slave PSI-X-BT-H5,8SLV-HV 17,5 kWh = 1 Master PSI-X-BT-5,8MST-HV + 2 Slave PSI-X-BT-H5,8SLV-HV 23,0 kWh = 1 Master PSI-X-BT-5,8MST-HV + 3 Slave PSI-X-BT-H5,8SLV-HV 11,5 kWh = 1 PSI-X-PRL-BMS + 2 PSI-X-BT-H5,8SLV-HV 17,3 kWh = 1 PSI-X-PRL-BMS + 3 PSI-X-BT-H5,8SLV-HV 23,0 kWh = 1 PSI-X-PRL-BMS + 4 PSI-X-BT-H5,8SLV-HV 23,0 kWh = 1 PSI-X-PRL-BMS + 2 PSI-X-BT-H5,8SLV-HV sulla porta B1 + 2 PSI-X-BT-H5,8SLV-HV sulla porta B2 34,6 kWh = 1 PSI-X-PRL-BMS + 3 PSI-X-BT-H5,8SLV-HV sulla porta B1 + 3 PSI-X-BT-H5,8SLV-HV sulla porta B2 46,1 kWh = 1 PSI-X-PRL-BMS + 4 PSI-X-BT-H5,8SLV-HV sulla porta B1 + 4 PSI-X-BT-H5,8SLV-HV sulla porta B2
Tipo batteria	Batteria al litio (LiFePO4)
Range di tensione in ingresso	180 - 650 V
Interfaccia di comunicazione	BMS / RS485
Corrente max. di carica / scarica	30 / 30 A

Accessori	PSI-X3S6000-HY	PSI-X3S8000-HY	PSI-X3S10000-HY
Dispositivo di misura (fornitura non inclusa)		PSI-X-3PMETER-HY per correnti fino a 80 A PSI-X-3PMETER-HY-TA per correnti fino a 200 A	
Funzionalità	Misura parametri elettrici di prelievo e immissione, necessaria per la gestione dei carichi esterni e della carica / scarica del sistema di accumulo		

Uscita CA

Potenza nominale	6000 W	8000 W	10000 W
Potenza massima	6600 VA	8800 VA	11000 VA
Corrente massima in uscita	9,7 A	12,9 A	16,1 A
Corrente massima in ingresso	19,3 A	25,8 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%		
Connessione	Trifase 3L + N + PE		

Uscita CA (Modalità Back-Up)

Potenza nominale	6000 W	8000 W	10000 W
Potenza massima	9000 VA, 60s	12000 VA, 60s	15000 VA, 60s
Max. corrente continua	8,7 A	11,6 A	14,5 A
Tensione nominale	400 / 230 V		
Frequenza nominale	50, 60 Hz		
Tempo di commutazione	<10ms		
THDv, carico lineare	< 2%		
Connessione	Trifase 3L + N + PE		
Quadro interblocco di commutazione	Fornitura non inclusa. Per ulteriori indicazioni far riferimento alle istruzioni pubblicate sul sito www.peimar.com		

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 massima	98,0%
Efficienza europea	97,7%
Efficienza max. di carica / scarica della batteria	98,5% / 97,5%

Interfaccia

Connessione CA	Morsettiera
Ingresso fotovoltaico	MC4 o connettori compatibili
Connessione linea back-up	Morsettiera
Batteria	Phoenix
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) CAN1-CAN2 (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

1. 18 A di corrente massima in caso di connessione di ingresso singolo

Gli inverter del presente documento sono certificati secondo la norma CEI 0-16 per impianti con potenza < 400 kW

Informazioni Generali

Composizione in parallelo	Fino a 10 inverter nella configurazione on-grid, anche di modelli diversi facenti parte della linea X3S-HY. È necessario sempre e solo un meter (non incluso), da collegare all'inverter master.
Topologia	Senza trasformatore
Consumo in standby	< 5 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 +70°C
Altitudine	Fino a 3000 m
Rumore	< 35 dB
Categoria di sovratensione	II (ingresso CC), III (uscita CA)
Grado di protezione	IP65
Montaggio	Staffa di fissaggio a parete
Dimensioni (H x L x P)	503 x 503 x 199 mm
Peso netto	30 kg
Garanzia	10 anni