

PSI-X1P3000-HY PSI-X1P5000-HY | PSI-X1P6000-HY

NOCTIS X1 LINE | INVERTER IBRIDO MONOFASE



- EPS** FUNZIONE BACK-UP
- PRATICO E SILENZIOSO
- CAPACITÀ DI ACCUMULO FINO A 34.6 kWh
- TA** COMPRESO DI MISURATORE DI ENERGIA (TA)

INGRESSO CC

	PSI-X1P3000-HY	PSI-X1P5000-HY	PSI-X1P6000-HY
Potenza massima CC	4500 W	7500 W	9000 W
Tensione massima CC		600 V	
Range di tensione MPPT		70 - 550 V	
Tensione nominale CC		360 V	
Tensione minima CC		70 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	Peimar PSI-X-SYS-H5.8-HV (composto da 1 Master) Peimar PSI-X-SYS-H11.5-HV (composto da 1 Master + 1 Slave) Peimar PSI-X-SYS-H17.3-HV (composto da 1 Master + 2 Slave) Peimar PSI-X-SYS-S5.8-HV (composto da BMS di parallelo + 1 Slave) Peimar PSI-X-SYS-S11.5-HV (composto da BMS di parallelo + 2 Slave) Peimar PSI-X-SYS-S17.3-HV (composto da BMS di parallelo + 3 Slave) Peimar PSI-X-SYS-P11.5-HV (composto da BMS di parallelo + 1+1 Slave) Peimar PSI-X-SYS-P23.0-HV (composto da BMS di parallelo + 2+2 Slave) Peimar PSI-X-SYS-P34.6-HV (composto da BMS di parallelo + 3+3 Slave)
Tipo batteria	Batteria al litio (LiFePO4)
Range di tensione in ingresso	80 - 480 V
Corrente max. di carica / scarica	30 / 30 A

MISURA PARAMETRI ELETTRICI

	PSI-X1P3000-HY	PSI-X1P5000-HY	PSI-X1P6000-HY
Dispositivo di misura (fornitura inclusa)	N° 1 trasformatore di corrente TA per correnti fino a 100 A, in sostituzione al meter		
Funzionalità	Misura parametri elettrici di prelievo e immissione, necessaria per la gestione dei carichi esterni e della carica/scarica del sistema di accumulo		
Cavo di collegamento TA - inverter	Cavo di collegamento da 0.5 m (incluso). Per lunghezze maggiori (massimo 100 m) utilizzare cavo dati CAT5 (fornitura non inclusa). Spine RJ45 (include), giunzione RJ45 per prolunga cavo dati (inclusa)		

USCITA CA

	3000 VA	5000 VA	6000 VA
Potenza nominale	3000 VA	5000 VA	6000 VA
Potenza massima	3300 VA	5500 VA	6600 VA
Corrente nominale	13.1 A	21.7 A	26.1 A
Corrente massima	14.4 A	23.9 A	28.6 A
Tensione di rete / Range	220, 230, 240 V / 180 - 270 V		
Frequenza di rete	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)

	3000 VA	5000 VA	6000 VA
Potenza massima CA	3000 VA	5000 VA	6000 VA
Potenza massima di picco	3600 VA, 1 ora	6000 VA, 1 ora	7200 VA, 10 min
Tensione nominale	230 V		
Frequenza	50, 60 Hz		
Tempo di commutazione	Interna < 10ms , esterna < 100ms		
THDv, carico lineare	< 2 %		
Connessione	Monofase 1L + N + PE		

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

EFFICIENZA

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

DATI 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 +70°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	Morsettiere
Ingresso fotovoltaico	MC4
Connessione linea back-up	Morsettiere
Batteria	Connettori
Schermo	LCD
Modalità di comunicazione (sistema di monitoraggio)	Wi-Fi (modulo PSI-X-H-WIFI incluso) / LAN (modulo PSI-X-H-ETH 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