





PSI-X3P6000-HY | PSI-X3P8000-HY | PSI-X3P10000-HY

NOCTIS 3 LINE | INVERTER IBRIDO TRIFASE



-  **EPS** FUNZIONE EPS
-  **PRATICO E SILENZIOSO**
-  **CAPACITÀ DI ACCUMULO FINO A 23 kWh**
-  **FINO A 10 INVERTER IN PARALLELO**

INGRESSO CC

	PSI-X3P6000-HY	PSI-X3P8000-HY	PSI-X3P10000-HY
Potenza massima CC	9000 W	12000 W	15000 W
Tensione massima CC	1000 V	1000 V	1000 V
Range di tensione MPPT	180 - 950 V	180 - 950 V	180 - 950 V
Tensione nominale CC	720 V	720 V	720 V
Tensione di avvio	180 V	180 V	180 V
Corrente di ingresso massima CC	12 / 12 A	24 / 12 A	24 / 12 A
Corrente massima di cortocircuito	14 / 14 A	28 / 14 A	28 / 14 A
Numero di ingressi CC per ogni MPPT	1 / 1	2 / 1	2 / 1
Numero di MPPT	2	2	2
Sezionatore CC (DC-PV1)	Integrato	Integrato	Integrato

PARAMETRI BATTERIA

Batterie compatibili (fornitura non inclusa)	Peimar PSI-X-BT-5.8MST-HV (Master) e Peimar PSI-X-BT-5.8SLV-HV (Slave)
Configurazioni possibili batterie	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-H23.0-HV (composto da 1 Master + 3 Slave)
Tipo batteria	Batteria al litio (LiFePO4)
Range di tensione in ingresso	160 - 800 V
Corrente max. continua di carica / scarica	25 A
Interfaccia di comunicazione	CAN / RS485
Protezione collegamento inverso	Sì

METER

Meter compatibili	Peimar PSI-X-3PMETER-HY per correnti fino a 80 A con inserzione diretta. Peimar PSI-X-3PMETER-HY-TA per correnti fino a 200 A con misura indiretta (TA esterni) Con valori di corrente maggiori di 200 A, contattare l'assistenza tecnica Peimar
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

	PSI-X3P6000-HY	PSI-X3P8000-HY	PSI-X3P10000-HY
Potenza nominale	6000 VA	8000 VA	10000 VA
Potenza massima	6600 VA	8800 VA	11000 VA
Corrente nominale	8.7 A	11.6 A	14.5 A
Corrente massima	9.6 A	12.8 A	15.9 A
Tensione di rete	400 / 230 V, 380 / 220 V	400 / 230 V, 380 / 220 V	400 / 230 V, 380 / 220 V
Frequenza di rete	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Fattore di potenza [cos φ]	0.8 capacitiva - 0.8 induttiva	0.8 capacitiva - 0.8 induttiva	0.8 capacitiva - 0.8 induttiva
THDi, potenza nominale	< 3%	< 3%	< 3%
Connessione	Trifase 3L + N + PE	Trifase 3L + N + PE	Trifase 3L + N + PE

USCITA EPS (CON BATTERIA)

	6000 VA	8000 VA	10000 VA
Potenza massima CA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
Potenza massima di picco	< 12000 VA, 60 s	< 14000 VA, 60 s	< 15000 VA, 60 s
Tensione	400 / 230 V, 380 / 220 V	400 / 230 V, 380 / 220 V	400 / 230 V, 380 / 220 V
Frequenza	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Corrente massima continua	8.7 A	11.6 A	14.5 A
Tempo di conversione		< 1.5 s	
THDv carico lineare		< 2 %	
Quadro interblocco di commutazione	Fornitura non inclusa. Per ulteriori indicazioni far riferimento alle istruzioni pubblicate sul sito www.peimar.com		

EFFICIENZA

Efficienza MPPT		99.9 %	
Efficienza massima		97.8 %	
Efficienza europea		97.0 %	
Efficienza carica / scarica della batteria	97.0 / 96.0 %	97.5 / 96.5 %	97.5 / 96.5 %

INTERFACCIA

Connessione CA	Morsetti
Ingresso fotovoltaico	MC4
Batteria	Connettori
Schermo	LCD, retroilluminato 20 x 4 caratteri
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)	Ethernet / RS485 / USB / CAN / BMS

INFORMAZIONI GENERALI

Composizione in parallelo	Fino a 10 inverter anche di modelli diversi facenti parte della linea Noctis 3. È necessario sempre e solo un meter Peimar PSI-X-3PMETER-HY / PSI-X-3PMETER-HY-TA
Topologia	Senza trasformatore
Range di temperatura di funzionamento	da -20 °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 -20 °C a +60 °C
Altitudine	Fino a 4000 m
Rumore	40 dB
Grado di protezione	IP65
Dimensioni (H x L x P)	654 x 457 x 228 mm
Peso netto	45 kg
Garanzia	10 Anni (standard)

CERTIFICATI

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