

## 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)<br>Peimar PSI-X-SYS-H17.3-HV (composto da 1 Master + 2 Slave)<br>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.<br>Peimar PSI-X-3PMETER-HY-TA per correnti fino a 200 A con misura indiretta (TA esterni)<br>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 <a href="http://www.peimar.com">www.peimar.com</a> |                          |                          |

## 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                                      | Morsettiere  |
| 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.<br>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](http://www.peimar.com)