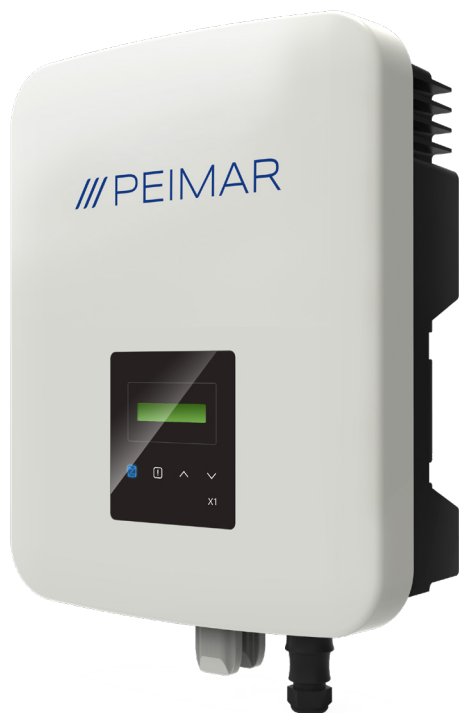


## PSI-X1P3000-TLM PSI-X1P4200-TLM | PSI-X1P5000-TLM | PSI-X1P6000-TLM

SERIE PSI-X1P | INVERTER DI RETE MONOFASE



- 2** MPPT
- FACILE, CONVENIENTE & EFFICIENTE**  
Collega l'inverter alla rete Wi-Fi di casa
- PEIMAR X PORTAL**  
App gratuita per iOS e Android  
per la lettura dei dati in tempo reale
- M10** COMPATIBILE CON CELLE TIPO M10
- DOTATO DI **DISPLAY**  
Per un controllo diretto

### INGRESSO CC

|                                     | PSI-X1P3000-TLM | PSI-X1P4200-TLM | PSI-X1P5000-TLM | PSI-X1P6000-TLM |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potenza massima CC                  | 4500 W          | 6300 W          | 7500 W          | 9000 W          |
| Potenza massima (MPPT1 / MPPT2)     | 3000 / 3000 W   | 4200 / 4200 W   | 4500 / 4500 W   | 4500 / 4500 W   |
| Tensione massima CC                 | 600 V           | 600 V           | 600 V           | 600 V           |
| Range di tensione MPPT              | 70 - 580 V      | 70 - 580 V      | 70 - 580 V      | 70 - 580 V      |
| Tensione nominale CC                | 360 V           | 360 V           | 360 V           | 360 V           |
| Tensione di avvio                   | 100 V           | 100 V           | 100 V           | 100 V           |
| Corrente di ingresso massima CC     | 14 / 14 A       | 14 / 14 A       | 14 / 14 A       | 14 / 14 A       |
| Corrente massima di cortocircuito   | 16 / 16 A       | 16 / 16 A       | 16 / 16 A       | 16 / 16 A       |
| Numero di ingressi CC per ogni MPPT | 1 / 1           | 1 / 1           | 1 / 1           | 1 / 1           |
| Numero di MPPT                      | 2               | 2               | 2               | 2               |
| Sezionatore CC (DC-PV2)             | Integrato       | Integrato       | Integrato       | Integrato       |

## USCITA CA

|                                  | PSI-X1P3000-TLM                   | PSI-X1P4200-TLM | PSI-X1P5000-TLM | PSI-X1P6000-TLM |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potenza nominale CA              | 3000 W                            | 4200 W          | 5000 W          | 6000 W          |
| Potenza massima CA               | 3300 VA                           | 4620 VA         | 5500 VA         | 6600 VA         |
| Corrente nominale CA             | 13 A                              | 18.3 A          | 21.7 A          | 26.1 A          |
| Corrente massima CA              | 14.3 A                            | 20.1 A          | 23.9 A          | 28.7 A          |
| Tensione nominale CA / Range     | 220 V, 230 V, 240 V / 180 - 280 V |                 |                 |                 |
| Frequenza di rete / Range        | 50 Hz, 60 Hz / $\pm$ 5Hz          |                 |                 |                 |
| Fattore di potenza [cos $\phi$ ] | 0.8 capacitiva - 0.8 induttiva    |                 |                 |                 |
| Distorsione armonica totale      | < 2 %                             |                 |                 |                 |
| Connessione                      | Monofase 1L + N + PE              |                 |                 |                 |

## MISURA PARAMETRI ELETTRICI

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Meter compatibile                     | PSI-X-1PMETER-ZI (fornitura non inclusa)  |
| Funzionalità                          | Misura della potenza del carico di rete (autoconsumo) e funzione di limite di esportazione di potenza   |
| Cavo di collegamento meter - inverter | Cavo di collegamento da 10 m e Spina RJ45 (forniti con il meter PSI-X-1PMETER-ZI)<br>Per lunghezze maggiori (massimo 100 m) utilizzare cavo dati CAT5 (fornitura non inclusa) |

## RENDIMENTO

|                    |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| Rendimento massimo | 98.0 % | 98.0 % | 98.0 % | 98.0 % |
| Rendimento europeo | 97.0 % | 97.0 % | 97.0 % | 97.0 % |
| Precisione MPPT    | 99.9 % | 99.9 % | 99.9 % | 99.9 % |

## INFORMAZIONI GENERALI

|                                       |                                      |       |  |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-------|--|
| Topologia                             | Senza trasformatore                  |       |  |
| Consumo in standby (notturno)         | < 2 W                                |       |  |
| Range di temperatura in funzionamento | Da -25°C a +60°C (derating da +45°C) |       |  |
| Metodo di raffreddamento              | Convezione naturale                  |       |  |
| Umidità ambientale                    | Da 0 a 100 % senza condensazione     |       |  |
| Altitudine                            | Fino a 3000 m                        |       |  |
| Rumore                                | < 25 dB                              |       |  |
| Categoria di sovratensione            | II (ingresso CC), III (uscita CA)    |       |  |
| Grado di protezione                   | IP66                                 |       |  |
| Montaggio                             | Staffa di fissaggio a parete         |       |  |
| Dimensioni (H x L x P)                | 430 x 341.5 x 143 mm                 |       |  |
| Peso netto                            | 13.6 kg                              | 15 kg |  |
| Garanzia                              | 10 anni                              |       |  |

## INTERFACCIA

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Connessione CA            | Connettore a spina  |
| Connessione CC            | MC4 / H4  |
| Schermo                   | LCD   |
| Porte di comunicazione    | Dongle (porta USB per modulo Wi-Fi/Ethernet)<br>Upgrade (porta USB per aggiornamento firmware) / RS485 (porta RJ45 per comunicazione esterna) |
| Modalità di comunicazione | Wi-Fi (modulo PSI-X-H-WIFI-3.0 incluso)<br>LAN (modulo PSI-X-H-ETH-3.0 opzionale)   |

## PROTEZIONE

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Protezione sovratensione       | Integrata |
| Protezione sovracorrente       | Integrata |
| Monitoraggio isolamento CC     | Integrato |
| Monitoraggio GFCI              | Integrato |
| Monitoraggio DCI               | Integrato |
| Protezione da corrente residua | Integrata |

## CERTIFICATI

Per un elenco completo dei certificati, fare riferimento al sito [www.peimar.com](http://www.peimar.com)