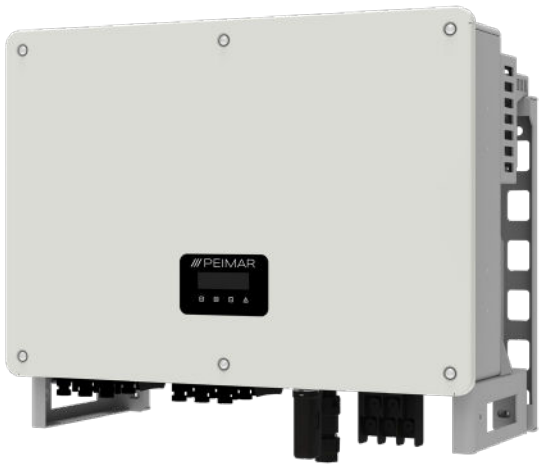
PEIMAR
ITALIAN PHOTOVOLTAIC MODULES

# PSI-X3P40000-TPM | PSI-X3P50000-TPM
# PSI-X3P60000-TPM

SERIE PSI-X3P | INVERTER DI RETE 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
- SCARICATORI **TIPO II** (CC e CA)
- **4 | 6** MPPT
- **IP66**

| Ingresso CC | PSI-X3P40000-TPM | PSI-X3P50000-TPM | PSI-X3P60000-TPM |
|---|---|---|---|
| Potenza massima CC | 60000 W (max 16 kW per ogni MPPT) | 75000 W (max 16 kW per ogni MPPT) | 90000 W (max 15 kW per ogni MPPT) |
| Tensione massima CC | 1100 V | | |
| Range di tensione MPPT | 180 - 1000 V | | |
| Tensione nominale CC | 600 V | | |
| Tensione di avvio | 200 V | | |
| Tensione minima CC | 180 V | | |
| Corrente di ingresso massima CC per ogni MPPT | 32 A | | |
| Corrente massima di cortocircuito per ogni MPPT | 46 A | | |
| Numero di ingressi CC per ogni MPPT | 2 | | |
| Numero di MPPT | 4 | 5 | 6 |
| Sezionatore CC (DC-PV2) | Integrato | | |



CE

# PSI-X3P

| Uscita CA | PSI-X3P40000-TPM | PSI-X3P50000-TPM | PSI-X3P60000-TPM |
|---|---|---|---|
| Potenza nominale CA | 40000 W | 50000 W | 60000 W |
| Potenza massima CA | 44000 VA | 55000 VA | 66000 VA |
| Corrente nominale CA | 60.6 A a 380 V / 58 A a 400 V | 75.8 A a 380 V / 72.5 A a 400 V | 90.9 A a 380 V / 87 A a 400 V |
| Corrente massima CA | 66.7 A a 380 V / 63.8 A a 400 V | 83.3 a 380 V / 79.7 A a 400 V | 100 A a 380 V / 95.7 A a 400 V |
| Tensione nominale CA / Range | 220/380 V, 230/400 V | | |
| Frequenza di rete / Range | 50, 60 Hz | | |
| Fattore di potenza [cos φ] | 0.8 capacitiva - 0.8 induttiva | | |
| THDi, potenza nominale | < 3 % | | |
| Connessione | Trifase 3L + N + PE / 3L + PE | | |

## Rendimento

| | |
|---|---|
| Rendimento massimo | 98.4% |
| Rendimento europeo | 98.1% |
| Precisione MPPT | 99.9 % |

## Informazioni Generali

| | | | |
|---|---|---|---|
| Topologia | Senza trasformatore | | |
| Consumo notturno | < 2 W | | |
| Range di temperatura in funzionamento | Da -25°C a +60°C (derating da +45°C) | | |
| Metodo di raffreddamento | Ventilazione regolata e convezione naturale | | |
| Umidità ambientale | Da 0 a 100% senza condensa | | |
| Altitudine | Fino a 4000 m (derating da 3000 m) | | |
| Rumore | < 67 dB | | < 68 dB |
| Temperatura di stoccaggio | Da -30°C a +65°C | | |
| 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) | 521 x 630 x 286 mm | | |
| Peso netto | 44 kg | 44.5 kg | 45.5 kg |
| Garanzia | 5 anni | | |

## Interfaccia

| | |
|---|---|
| Connessione CA | Morsettiera |
| Connessione CC | MC4 o connettori compatibili |
| LCD | Display LCD retroilluminato |
| LED | LED (4 Luci) |
| Lingua di visualizzazione | Italiano / Inglese |
| Porte di comunicazione | Dongle (porta USB per modulo Wi-Fi/Ethernet) / COM (connettore COMM per comunicazione esterna) |
| Modalità di comunicazione | Wi-Fi (modulo PSI-X-H-WIFI-3.0 opzionale) / LAN (modulo PSI-X-H-ETH-3.0 incluso) |

## Protezione

| | |
|---|---|
| Protezione da sovra/sottotensione interna | Integrato |
| Protezione di isolamento CC | Integrato |
| Monitoraggio della rete elettrica | Integrato |
| Monitoraggio DCI | Integrato |
| Protezione da  corrente residua | Integrato |
| Monitoraggio della corrente di stringa | Integrato |
| Protezione anti-isola | Integrato |
| Protezione termica | Integrato |
| Protezione da sovracorrente | Integrato |
| Protezione da sovratensione SPD | Tipo 2 integrato (lato CA e CC) |

## Certificati

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

Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo. Peimar si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento.

IT_2023_04_00

PEIMAR
ITALIAN PHOTOVOLTAIC MODULES