

PSI-X3P100000-TPM

Serie PSI-X3P



5 anni
Garanzia prodotto



PEIMAR X PORTAL
Monitoraggio da remoto

Maggiore raccolta di energia

- Efficienza massima fino al 98,6%
- Intervallo di tensione MPPT 180 ~ 1000 Vdc
- Fino a 9 MPPT, 2 stringhe per tracker MPPT
- Sovradimensionamento FV fino al 150%, sovraccarico in uscita fino al 110%
- Corrente MPPT massima di 32 A

Sicurezza e affidabilità

- Livello di protezione IP66
- Rilevamento della temperatura dei terminali CA

Tecnologia intelligente per risparmio e facilità di manutenzione

- Controllo della potenza in esportazione integrato
- Impostazione e aggiornamenti remoti
- Monitoraggio delle operazioni 24 ore su 24
- Diagnosi intelligente della Curva I-V supportata
- Compensazione della potenza reattiva notturna
- Connessione del cavo AC in alluminio disponibile
- Comunicazione tramite linea elettrica (opzionale)
- Progettazione senza fusibili con monitoraggio della corrente delle stringhe
- Tecnologia di raffreddamento che garantisce una lunga durata dei ventilatori
- Tecnologia avanzata di dissipazione del calore che rende il sistema più leggero e compatto del 5%

Ingresso CC

PSI-X3P100000-TPM

Potenza massima CC	150000 W
Tensione massima CC	1100 V
Tensione nominale CC ⁽¹⁾	580 / 600 V
Tensione di avvio	200 V
Range di tensione MPPT	180 - 1000 V
Numero di MPPT	9
Numero di ingressi CC per ogni MPPT	2
Corrente di ingresso massima CC per ogni MPPT	32 A
Corrente massima di cortocircuito per ogni MPPT	46 A

1. I due dati si riferiscono a diverse tensioni di rete: 220V/230V o 500V/540V

Uscita CA

Potenza nominale CA	100000 W
Corrente nominale CA ⁽¹⁾	151,6 A / 145 A
Potenza massima CA	110000 VA
Corrente massima CA ⁽¹⁾	166,7 A / 159,5 A
Tensione nominale CA / Range	220 A / 380 A, 230 A / 400 A, 3/N/PE, 3/PE
Intervallo di tensione CA ⁽²⁾	304 ~ 480 V
Frequenza di rete / Range ⁽²⁾	50, 60 Hz; ±5
THDi, potenza nominale	< 3%
Fattore di potenza [cos φ]	0,8 capacitiva - 0,8 induttiva

1. I due dati si riferiscono a diverse tensioni di rete: 220V/230V o 500V/540V

2. La tensione CA e il range di frequenza possono variare a seconda dei codici paese

Rendimento

Rendimento massimo	98,6%
Efficienza ponderata europea	98,3%
Grado di protezione	IP66
Range di temperatura in funzionamento	Da -25 °C a +60 °C
Altitudine	Fino a 4000 m (riduzione della potenza da 3000 m)
Umidità ambientale	Da 0 a 100%
Dimensioni (L x H x P)	985 x 660 x 327,5 mm
Peso netto	83 kg
Metodo di raffreddamento	Ventilazione regolata
Porte di comunicazione	RS485 / USB / DRM
Modalità di comunicazione	Wi-Fi (modulo PSI-X-H-WIFI-3.0: opzionale) / LAN (modulo PSI-X-H-ETH-3.0: incluso)
Display	LED (4) / LCD (16 x 2)

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 da sovratensione SPD	Tipo 2 integrato (lato CA e CC)
Protezione termica	Integrato

Certificati

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