

PSI-X3P6000-TP | PSI-X3P8000-TP

PSI-X3P10000-TP

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
- ✓ **2 MPPT**
- ✓ **IP66**

Ingresso CC	PSI-X3P6000-TP	PSI-X3P8000-TP	PSI-X3P10000-TP
Potenza massima CC	9000 W (max 6 kW per ogni MPPT)	12000 W (max 8 kW per ogni MPPT)	15000 W (max 10 kW per ogni MPPT)
Tensione massima CC	1000 V		
Range di tensione MPPT	120 - 980 V		
Tensione nominale CC	640 V		
Tensione di avvio	150 V		
Tensione minima CC	120 V		
Corrente di ingresso massima CC per ogni MPPT	16 / 16 A	16 / 16 A	16 / 16 A
Corrente massima di cortocircuito per ogni MPPT	20 / 20 A	20 / 20 A	20 / 20 A
Numero di ingressi CC per ogni MPPT	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Numero di MPPT	2		
Sezionatore CC (DC-PV2)	Integrato		

Uscita CA	PSI-X3P6000-TP	PSI-X3P8000-TP	PSI-X3P10000-TP
Potenza nominale CA	6000 W	8000 W	10000 W
Potenza massima CA	6600 VA (6000 VA utilizzando un solo MPPT)	8800 VA (8000 VA utilizzando un solo MPPT)	11000 VA (8000 VA utilizzando un solo MPPT)
Corrente nominale CA	9,1 A a 380 V / 8,7 A a 400 V	12,2 A a 380 V / 11,6 A a 400 V	15,2 A a 380 V / 14,5 A a 400 V
Corrente massima CA	9,6 A	12,8 A	16,0 A
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		

Rendimento

Rendimento massimo	98,3 %
Rendimento europeo	97,8 %
Precisione MPPT	99,9 %

Informazioni Generali

Topologia	Senza trasformatore		
Consumo notturno	< 3 W		
Range di temperatura in funzionamento	Da -30°C a +60°C (derating da +45°C)		
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale	Ventilazione regolata e convezione naturale	
Umidità ambientale	Da 0 a 100% senza condensa		
Altitudine	Fino a 4000 m (derating da 3000 m)		
Rumore	< 30 dB	< 45 dB	< 45 dB
Temperatura di stoccaggio	Da -30°C a +60°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)	434 x 342 x 144,5 mm	434 x 342 x 156 mm	434 x 342 x 156 mm
Peso netto	15,5 kg	17 kg	17 kg
Garanzia	10 anni		

Interfaccia

Connessione CA	Connettore a spina		
Connessione CC	MC4 o connettori compatibili		
LCD	Display LCD retroilluminato		
LED	LED (2 Luci)		
Lingua di visualizzazione	Italiano / Inglese		
Porte di comunicazione	Dongle (porta USB per modulo Wi-Fi/Ethernet) / RS485 (porta RJ45 per comunicazione esterna)		
Modalità di comunicazione	Wi-Fi (modulo PSI-X-H-WIFI-3.0 incluso) / LAN (modulo PSI-X-H-ETH-3.0 opzionale)		

Protezione

Protezione da sovra/sottotensione interna	Integrato
Protezione di isolamento CC	Integrato
Protezione dell'inversione di corrente CC	Integrato
Monitoraggio della rete elettrica	Integrato
Monitoraggio DCI	Integrato
Protezione da corrente residua	Integrato
Monitoraggio della corrente inversa	Integrato
Protezione anti-isola	Integrato
Protezione termica	Integrato
Protezione da sovratensione SPD	Integrato

Certificati

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