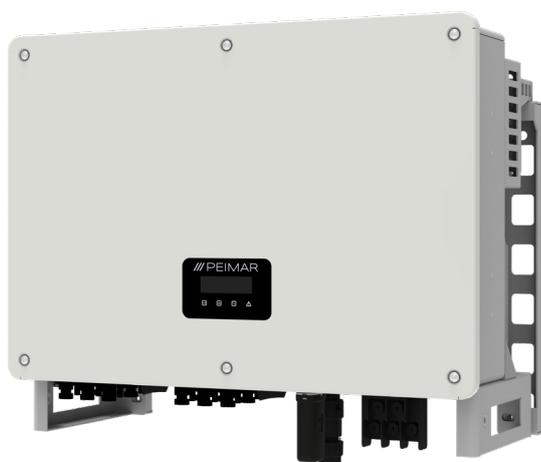


PSI-X3P40000-TPM | PSI-X3P50000-TPM

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		

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