

PSI-X1P2500-TL | PSI-X1P3000-TL

SERIE PSI-X1P | INVERTER DI RETE MONOFASE



- ✓ 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
- ✓ **1 MPPT**
- ✓ **IP66**

Ingresso CC	PSI-X1P2500-TL	PSI-X1P3000-TL
Potenza massima CC	3750 W	4500 W
Tensione massima CC	550 V	
Range di tensione MPPT	55 - 530 V	
Tensione nominale CC	360 V	
Tensione di avvio	70 V	
Tensione minima CC	55 V	
Corrente di ingresso massima CC	14 A	
Corrente massima di cortocircuito	18 A	
Numero di ingressi CC per ogni MPPT	1	
Numero di MPPT	1	
Sezionatore CC (DC-PV2)	Integrato	

Accessori

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) Per lunghezze maggiori (massimo 100 m) utilizzare cavo dati CAT5 (fornitura non inclusa)

Uscita CA	PSI-X1P2500-TL	PSI-X1P3000-TL
Potenza nominale CA	2500 W	3000 W
Potenza massima CA	2750 VA	3300 VA
Corrente nominale CA	10.8 A a 230 V	13.04 A a 230 V
Corrente massima CA	11.9 A	14.3 A
Tensione nominale CA / Range	220 V, 230 V, 240 V / 180 - 280 V	
Frequenza di rete / Range	50 Hz, 60 Hz / ± 5 Hz	
Fattore di potenza [cos Φ]	0.8 capacitiva - 0.8 induttiva	
THDi, potenza nominale	< 3 %	
Connesione	Monofase 1L + N + PE	

Rendimento

Rendimento massimo	98 %
Rendimento europeo	96.5 %
Precisione MPPT	99.9 %

Informazioni Generali

Topologia	Senza trasformatore
Consumo in standby (notturno)	< 0 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 condensa
Altitudine	Fino a 2000 m
Rumore	< 30 dB
Temperatura di stoccaggio	Da -30°C a +70°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)	328 x 267 x 126 mm
Peso netto	8,3 kg
Garanzia	10 anni

Interfaccia

Connesione CA	Connettore a spina
Connesione CC	MC4 / H4 o connettori compatibili
LCD	Display LCD retroilluminato
LED	LED (2 Luci)
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
Monitoraggio GFCI	Integrato
Monitoraggio della rete elettrica	Integrato
Monitoraggio DCI	Integrato
Monitoraggio della corrente inversa	Integrato
Protezione da corrente residua	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