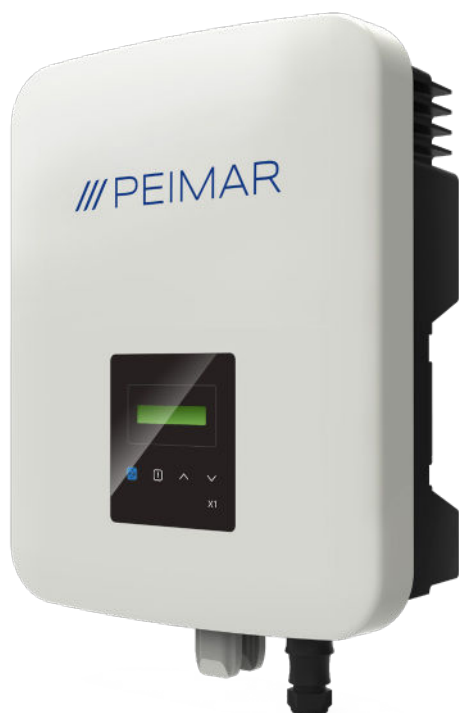


PSI-X1P3000-TLM | PSI-X1P4200-TLM

PSI-X1P5000-TLM | PSI-X1P6000-TLM

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
- ✓ **2 MPPT**
- ✓ **IP66**

Ingresso CC	PSI-X1P3000-TLM	PSI-X1P4200-TLM	PSI-X1P5000-TLM	PSI-X1P6000-TLM
Potenza massima CC	4500 W	6300 W	7500 W	9000 W
Potenza massima (MPPT1 / MPPT2)	3000 / 3000 W	4200 / 4200 W	4500 / 4500 W	4500 / 4500 W
Tensione massima CC	600 V			
Range di tensione MPPT	70 - 580 V			
Tensione nominale CC	360 V			
Tensione di avvio	100 V			
Tensione minima CC	70 V			
Corrente di ingresso massima CC per ogni MPPT	14 / 14 A			
Corrente massima di cortocircuito per ogni MPPT	18 / 18 A			
Numero di ingressi CC per ogni MPPT	1 / 1			
Numero di MPPT	2			
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-X1P3000-TLM	PSI-X1P4200-TLM	PSI-X1P5000-TLM	PSI-X1P6000-TLM
Potenza nominale CA	3000 W	4200 W	5000 W	6000 W
Potenza massima CA	3300 VA	4620 VA	5500 VA	6600 VA
Corrente nominale CA	13 A a 230 V	18.3 A a 230 V	21.7 A a 230 V	26.1 A a 230 V
Corrente massima CA	14.3 A	20.1 A	23.9 A	28.7 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	< 2 %			
Connessione	Monofase 1L + N + PE			

Rendimento

Rendimento massimo	97.8 %
Rendimento europeo	97.0 %
Precisione MPPT	99.9 %

Informazioni Generali

Topologia	Senza trasformatore		
Consumo in standby (notturno)	< 2 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 3000 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)	430 x 341.5 x 143 mm		
Peso netto	13.5 kg		15 kg
Garanzia	10 anni		

Interfaccia

Connessione CA	Connettore a spina		
Connessione 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) Upgrade (porta USB per aggiornamento firmware) / 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