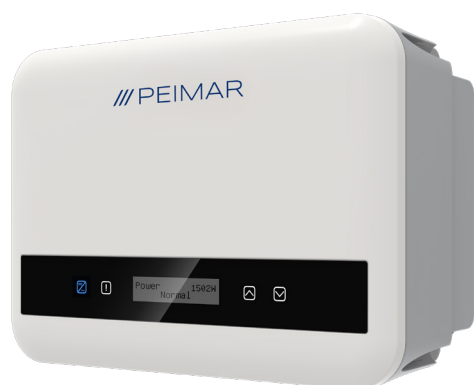


PSI-X1S1100-TL (A) | PSI-X1S1500-TL (A)

PSI-X1S2000-TL (A) | PSI-X1S2500-TL (A) | PSI-X1S3000-TL (A)

SÉRIE PSI-X1P | INVERSORES MONOFÁSICOS FV



- EQUIPADO COM TELA**
Que oferece um início rápido e controle direto
- PEIMAR X PORTAL PARA O SEGUIMENTO**
Para monitoramento remoto, leitura de dados e programação
- 3 MPPT**
- IP66**

Entrada CC	PSI-X1S1100-TL (A)	PSI-X1S1500-TL (A)	PSI-X1S2000-TL (A)	PSI-X1S2500-TL (A)	PSI-X1S3000-TL (A)
Potência máxima de entrada FV	2200 W	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W
Tensão máxima de entrada FV	450 V			550 V	
Faixa de tensão MPPT	40 - 450 V			40 - 550 V	
Tensão de entrada nominal	360 V				
Tensão de partida	50 V				
Corrente máxima de entrada FV	16 A				
Corrente máxima de curto-circuito de entrada Isc	22 A				
Strings por MPPT	1				
Número de MPPTs	1				
Interrutor (DC - PV2)	Integrado				

Acessórios

Compatível com medidores	PSI-X-1PMETER-ZI para correntes de até 80 A
Funções	Medição de parâmetros elétricos para administração de cargas externas
Cabo de conexão contador - inversor	Cabo de conexão de 10 m e conector RJ45 (fornecidos com o medidor PSI-X-1PMETER-ZI) Para comprimentos maiores (máximo 100 m), utilize o cabo de dados CAT5 (fornecimento não incluído)

Saída CA	PSI-X1S1100-TL (A)	PSI-X1S1500-TL (A)	PSI-X1S2000-TL (A)	PSI-X1S2500-TL (A)	PSI-X1S3000-TL (A)
Potência nominal de saída	1100 W	1500 W	2000 W	2500 W	3000 W
Potência máxima de saída aparente	1210 VA	1650 VA	2200 VA	2750 VA	3300 VA
Corrente nominal de saída	4,8 A a 230 V	6,5 A a 230 V	8,7 A a 230 V	10,9 A a 230 V	13,1 A a 230 V
Corrente máxima de saída	5,5 A	7,5 A	10 A	12,5 A	15 A
Tensão nominal da rede	220 V / 230 V / 240 V; 90 - 285 V			220 V / 230 V / 240 V; 90 - 290 V	
Frequência nominal da rede	50 Hz, 60 Hz / ± 5Hz				
Fator de Potência [cos φ]	0.8 adiantado - 0.8 atrasado				
THDi (Potência nominal)	< 3 %				
Conexão em CA	Monofásico 1L + N + PE				

Dados do Sistema

Eficiência máxima	98 %	
Eficiência europeia	96 %	97 %

Dados Gerais

Topologia	Sem transformador	
Consumo em espera (noite)	< 1 W	
Faixa de temperatura operacional	-25°C - +60°C	
Conceito de refrigeração	Refrigeração natural	
Umidade relativa	0% - 100%	
Altitude máxima de operação	4000 m	
Emissão de ruído típica	< 25 dB	
Temperatura de armazenamento	-30°C - +70°C	
Categoria de sobretensão	II (entrada CC), III (saída CA)	
Grau de proteção	IP66	
Sistema de montagem	Suporte de parede	
Dimensões (L x A x P)	290 x 206 x 120 mm	
Peso líquido	5,2 kg	5,5 kg
Garantia	10 Anos	

Interface

Saída C.A.	Conector de 3 fios	
Conexão CC	MC4 / H4 ou conectores compatíveis	
LCD	Tela LCD integrada	
LED	LED de estado e alarme (2 luzes)	
Interfaces de comunicação	Dongle (porta USB para módulo Wi-Fi/Ethernet) RS485 (porta RJ45 para comunicação externa)	
Dongle de monitoramento	Wi-Fi (mod. PSI-X-H-WIFI-3.0 opcional) LAN (mod. PSI-X-H-ETH-3.0 opcional)	Wi-Fi (módulo PSI-X-H-WIFI-3.0 incluído) LAN (módulo PSI-X-H-ETH-3.0 opcional)

Proteção

Proteção contra sobretensão/subtensão	Integrado
Proteção de isolamento CC	Integrado
Monitoramento GFCI	Integrado
Monitoramento de rede	Integrado
Monitoramento de injeção CC	Integrado
Monitoramento de corrente reversa	Integrado
Detecção de corrente residual	Integrado
Proteção anti-ilhamento	Integrado
Proteção térmica	Integrado
SPD (CC / CA)	Type II / Type II
Interruptor de circuito por falha de arco (AFCI)	Incluído para LATAM
Fonte de alimentação auxiliar de CA (APS)	Integrado

Certificações

Para uma lista completa de certificados, consulte www.peimar.com