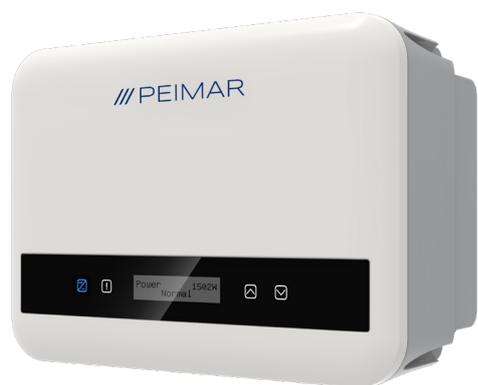


PSI-X1S1100-TL (A) | PSI-X1S1500-TL (A)

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