

Inversores monofásicos de 1 a 3 kW

SÉRIE ASW S-S



Modelos:

ASW1000S-S

ASW1500S-S

ASW2000S-S

ASW3000S-S



Fácil de instalar

- Rápido e fácil de instalar com ferramentas básicas
- Compacto, montagem na parede e ligação SUNCLIX
- Configuração Wi-Fi rápida através do aplicativo



Confiável

- Padrões de qualidade internacionais
- Amplitude de sobrecarga CC/CA até 150%
- IP65 à prova de água para utilização exterior



Intuitivo

- Monitoramento inteligente com aplicativo intuitivo
- Design discreto que cabe em qualquer lugar
- Desempenho silencioso

Ficha técnica

ASW1000S-S

ASW1500S-S

ASW2000S-S

ASW3000S-S

| | | | | | |
|-----------------------|---|--|-------------|-------------|-------------|
| Entrada (CC) | Potência máxima da matriz PV | 1500 Wp STC | 2250 Wp STC | 3000 Wp STC | 4500 Wp STC |
| | Tensão de entrada máxima | 580 V | | | |
| | Intervalo de tensão MPPT/tensão nominal de entrada | 60 V a 550 V / 360 V | | | |
| | Tensão de entrada mínima | 60 V | | | |
| | Tensão de alimentação inicial | 100 V | | | |
| | Corrente de entrada de funcionamento máxima | 12 A | | | |
| | Corrente de curto-circuito máxima | 18 A | | | |
| | Número de entradas MPPT independentes/ strings por entrada MPPT | 1/1 | | | |
| Saída (CA) | Potência nominal | 1000 W | 1500 W | 2000 W | 3000 W |
| | Potência CA aparente máxima | 1000 VA | 1500 VA | 2000 VA | 3000 VA |
| | Tensão nominal CA | 220 V / 230 V / 240 V | | | |
| | Intervalo de tensão CA | 180 V a 290 V | | | |
| | Frequência / intervalo da rede CA | 50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz | | | |
| | Frequência nominal da rede / tensão nominal de rede | 60 Hz / 230 V | | | |
| | Corrente de saída máxima | 5 A | 7.5 A | 10 A | 13.6 A |
| | Fator de potência à potência nominal | 1 | | | |
| | Fator de potência de deslocamento ajustável | 0,95 ind a 0,95 cap | | | |
| | Fases de alimentação | 1 | | | |
| | Distorção harmónica (THD) à saída nominal | < 3% | | | |
| Eficiência e Proteção | Eficiência máxima | 97.40 % | 97.60 % | 97.60 % | 97.60 % |
| | Dispositivo de desconexão do lado de entrada | ● | | | |
| | Monitorização de falhas de ligação à terra / monitorização de rede | ● / ● | | | |
| | Proteção de polaridade inversa CC / capacidade de corrente de curto-circuito CA | ● / ● | | | |
| | Unidade de monitorização de corrente residual sensível a todos os polos | ● | | | |
| | Classe de proteção (de acordo com a norma IEC 62109-1) / categoria de sobretensão (de acordo com a norma IEC 62109-1) | 1/AC: III; DC :II | | | |
| Dados gerais | Dimensões (L/A/P) | 320 / 264 / 94 mm | | | |
| | Peso | 6,5 kg | | | |
| | Intervalo de temperatura de funcionamento | -25°C – +60°C | | | |
| | Emissão de ruídos (típico) | < 15 dB(A) | | | |
| | Autoconsumo (noturno) | < 1W | | | |
| | Topologia | Sem transformador | | | |
| | Conceito de refrigeração | Convecção | | | |
| | Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529) | IP65 | | | |
| | Categoria climática (de acordo com a norma IEC 60721-3-4) | 4K4H | | | |
| | Valor máximo permitido para a humidade relativa (sem condensação) | 100 % | | | |
| | Altitude de funcionamento máxima | 3000 m | | | |
| Funcionalidades | Ligação CC | SUNCLIX (Phoenix Contact) | | | |
| | Ligação CA | Conector plug-in | | | |
| | Tipo de montagem | Suporte de montagem na parede | | | |
| | Indicadores LED (Estado/Falha/Comunicação) | ● | | | |
| | Interface de comunicação ^{1&2} | Wi-Fi / RS485 | | | |
| | Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido) | CE, IEC62109, IEC61000, EN50549, AS/NZS4777, C10/C11, IEC61727, IEC62116, IEC61683, ABNT NBR 16149/2013, ABNT NBR 16150/2013 | | | |

● funcionalidades padrão / ○ funcionalidades opcionais / – não disponível

1- Instalações de exportação zero suportadas com RS485 de 2 pinos para ligação a contadores inteligentes aprovados

2- DRED suportado com comunicação RS485 para Austrália e Nova Zelândia

Versão: Setembro 2021

