

Inversores monofásicos de 3 a 5 kW

# SÉRIE ASW S



Modelos:  
ASW3000-S  
ASW4000-S  
ASW5000-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

ASW3000-S

ASW4000-S

ASW5000-S

Entrada (CC)	Potência máxima da matriz PV	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	600 V		
	Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada	60 V - 550 V / 360 V		
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	60 V		
	Tensão de alimentação inicial	100 V		
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	12 A / 12 A		
	Corrente de curto-circuito máxima	18 A / 18 A		
	Número de entradas MPPT independentes / strings por entrada MPPT	2 / 1		
Saída (CA)	Potência ativa nominal	3000 W	4000 W	5000 W
	Potência CA ativa máxima	3300 W	4400 W	5500 W
	Tensão nominal CA	220 V / 230 V / 240 V		
	Intervalo de tensão CA	180 V - 290 V		
	Frequência / intervalo da rede CA	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz		
	Frequência nominal da rede / tensão nominal de rede	60 Hz / 220 V		
	Corrente de saída máxima	15 A	20 A	22.7 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 harmônica (THD) à saída nominal	< 3 %		
Eficiência e Proteção	Eficiência máxima	97.85 %		
	Eficiência por MPPT	99.60 %		
	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)	I / AC : III ; DC : II		
Dados gerais	Dimensões (L / A / P)	376 / 355 / 145 mm		
	Peso	12 kg		
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C ... +60°C		
	Emissão de ruídos (típico)	< 25 dB(A)		
	Autoconsumo (noturno)	<1 W		
	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 <sup>1&amp;2</sup>	Wi-Fi / 4G / 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

\* Para AS/NZS 4777.2:2015 A corrente máxima de saída é de 21,7 A

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: Janeiro de 2022

