

Inversores monofásicos de 3 a 5 kW

ASW S Series



Modelos:
ASW3000-S
ASW3680-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

ASW3680-S

ASW4000-S

ASW5000-S

Entrada (CC)	Potência máxima da matriz PV	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 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 / 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 nominal	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W
	Potência CA aparente máxima	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 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 / 220 V			
	Corrente de saída máxima	15 A	16 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 harmónica (THD) à saída nominal	< 3%			
Eficiência e Proteção	Eficiência máxima	97.85 %	97.85 %	97.85 %	97.85 %
	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)	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)	<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			
Features	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

* 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: Setembro 2021

