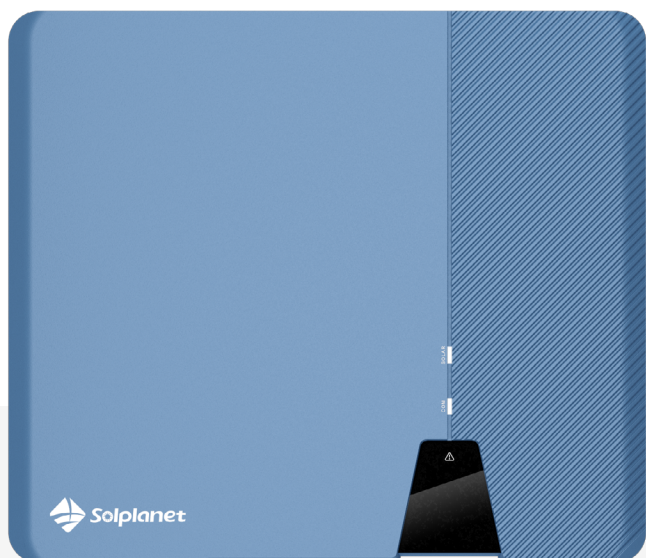


Inversores monofásicos de 6 a 10 kW

SÉRIE ASW S



Modelos:
ASW6000-S
ASW8000-S
ASW10000-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 d'água para utilização externa



Intuitivo

- Monitoramento inteligente com aplicativo intuitivo
- Corrente de entrada de 16A que abrange vários módulos
- 3 MPPT para instalações flexíveis

Ficha técnica

ASW6000-S

ASW8000-S

ASW10000-S

Entrada (CC)	Potência máxima da matriz PV	9000 Wp STC	12000 Wp STC	15000 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	600 V		
	Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada	80 V a 560 V / 360 V		
	Tensão de entrada mínima	80 V		
	Tensão de alimentação inicial	100 V		
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	16 A		
	Corrente de curto-circuito máxima	22.5 A		
	Número de entradas MPPT independentes / strings por entrada MPPT	3 / 1		
Saída (CA)	Potência nominal	6000 W	8000 W	10000 W
	Potência CA aparente máxima	6600 VA	8800 VA	11000 VA
	Tensão nominal CA	220 V / 230 V / 240 V		
	Intervalo de tensão CA	180 V a 295 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	30 A	40 A	50 A
	Fator de potência à potência nominal	1		
	Fator de potência de deslocamento ajustável	0,9 ind a 0,9 cap		
	Fases de alimentação	1		
	Distorção harmônica (THD) à saída nominal	< 3 %		
	Eficiência e Proteção	Eficiência máxima / Eficiência europeia	97.7% / 97.3%	
Dispositivo de desconexão do lado de entrada		●		
Monitoramento de falhas de ligação à terra / monitoramento de rede		● / ●		
Proteção de polaridade inversa CC / capacidade de corrente de curto-circuito CA		● / ●		
Unidade de monitoramento 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)	503 / 435 / 183 mm		
	Peso	<18kg		
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C – +60°C		
	Autoconsumo (noturno)	< 1 W		
	Topologia	Sem transformador		
	Conceito de refrigeração	Convecção		
	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)	IP66		
	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

