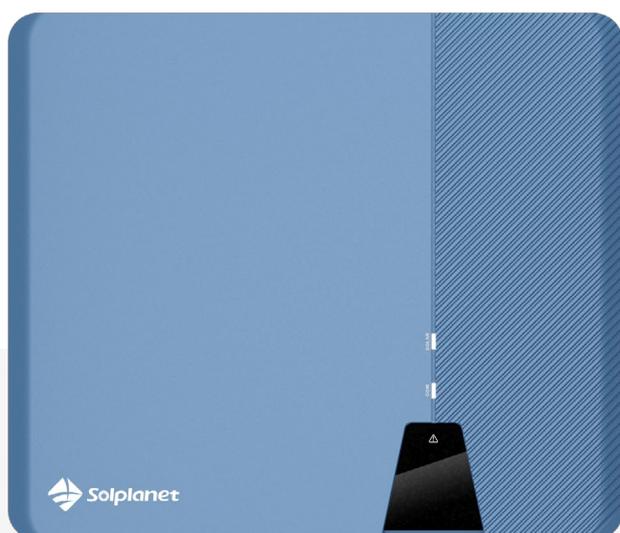


Inversor monofásico 6 a 10 kW

SÉRIE ASW S



Modelos:
ASW6000-S
ASW8000-S
ASW10000-S



Fácil de instalar

- Instalação fácil com ferramentas básicas
- Configuração e comissionamento rápido com aplicativo Solplanet
- Design compacto para montagem em parede



Confiável

- Padrões internacionais de qualidade
- Seccionadora CC integrada
- Design com classificação IP66 para uso externo



Fácil de usar

- Corrente de entrada de 16A, compatível com módulos bifaciais e módulos de alta potência
- Solução de gerenciamento de sombra
- Três MPPTs permitem maior flexibilidade para instalação dos arranjos FV

Dados Técnicos

ASW6000-S

ASW8000-S

ASW10000-S

	ASW6000-S	ASW8000-S	ASW10000-S	
Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC	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 alimentação inicial	80 V		
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	100 V		
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	16 A	20 / 16 / 20	
	Corrente de curto-circuito máxima	22.5 A	28 / 22.5 / 28	
	Número de entradas MPPT independentes / strings por entrada MPPT	3 / 1		
Saída (CA)	Potência ativa nominal	6000 W	8000 W	10000 W
	Potência ativa máxima	6600 W ^{3&4}	8800 W ^{3&4}	11000 W ^{3&4}
	Potência aparente máxima	6600 VA ^{3&4}	8800 VA ^{3&4}	11000 VA ^{3&4}
	Tensão CA nominal	220 V / 230 V / 240 V		
	Intervalo de tensão CA	180 V a 295 V		
	Frequência nominal / Intervalo de ajuste de frequência	50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz		
	Corrente máxima de saída	30 A	40 A	50 A
	Fator de potência ajustável	0.8 capacitivo a 0.8 indutivo		
	Fases de alimentação	1		
	Distorção harmônica (THD) à saída nominal	< 3 %		
Eficiência e Proteção	Eficiência máxima / Eficiência Europeia	97.7 % / 97.3 %		
	Díspositivo de seccionamento CC	●		
	Monitoramento de falhas de aterramento / monitoramento de rede CA	● / ●		
	Proteção de polaridade reversa CC / Proteção contra curto-circuito CA	● / ●		
	Monitoramento de corrente de fuga (Corrente Residual)	●		
	Proteção contra surto	● / Tipo II		
	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	< 18 kg		
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C ... +60°C		
	Autoconsumo (noturno)	< 1 W		
	Topologia	Sem transformador		
	Resfriamento	Convecção Natural		
	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 umidade relativa (sem condensação)	100 %		
	Altitude de funcionamento máxima	3000 m		
Funcionalidades	Ligação CC	Conector Plug-in		
	Ligação CA	Conector Plug-in		
	Tipo de montagem	Suporte de montagem em parede		
	Indicadores LED (Estado / Falha / Comunicação)	●		
	Interface de comunicação ^{1&2}	Wi-Fi / 4G / RS485 (Opcional)		
	Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11		

● Recurso padrão / ○ Recurso Opcional / – Indisponível

Dados em condições nominais. Todas as informações estão sujeitas a alterações.

1- Para realizar controle de exportação, utilizar comunicação RS485 de 2 pinos junto a medidor inteligente aprovado

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

3- Para os códigos de rede da Europa e AS/NZS4777.2 a potência aparente CA máxima é igual a potência nominal

4- Corrente de saída máxima limitada a 21.7 A quando configurado no código de rede AS/NZA 477.2

Versão: Julho 2022

