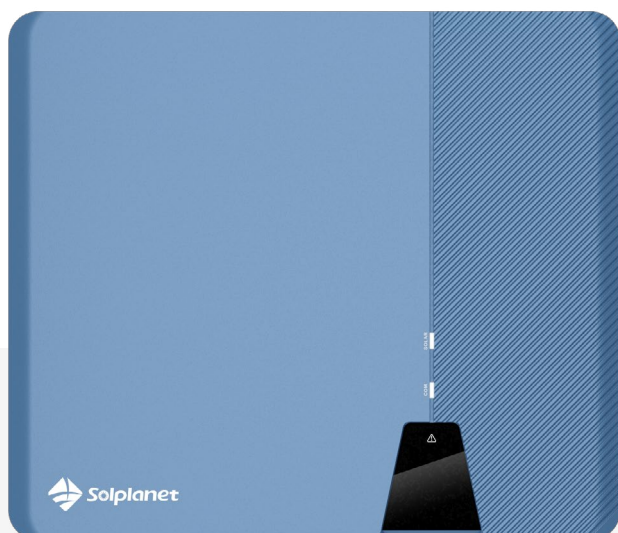


Inversor monofásico 3 a 6 kW

SÉRIE ASW S-G2



Modelos:

ASW3000-S-G2

ASW4000-S-G2

ASW5000-S-G2

ASW6000-S-G2



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
- Alimentação CA opcional
- Solução de gerenciamento de sombra
- Controle de exportação de energia
- Duas MPPTs permitem maior flexibilidade para instalação dos arranjos FV

Dados Técnicos

ASW3000-S-G2ASW4000-S-G2ASW5000-S-G2ASW6000-S-G2

Entrada (CC)	Máxima potência de entrada CC	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	600 V			
	Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada	60 V a 560 V / 360 V			
	Tensão de alimentação inicial	60 V			
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	100 V			
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	16 A			
	Corrente de curto-circuito máxima	24 A			
	Número de entradas MPPT independentes / strings por entrada MPPT	2/1			
Saída (CA)	Potência ativa nominal	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W
	Potência ativa máxima	3300 W ³	4400 W ³	5500 W ³	6600 W ³
	Potência aparente máxima	3300 VA ³	4400 VA ³	5500 VA ³	6600 VA ³
	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	15 A	20 A	25 A ⁴	30 A
	Fator de potência ajustável	0.8 capacitivo ... 0.8 indutivo			
	Fases de alimentação	1			
	Distorção harmônica (THD) à saída nominal	<= 3%			
Eficiência e proteção	Eficiência máxima / Eficiência Europeia	97.8 % / 97.5 %	97.8 % / 97.5 %	97.8 % / 97.5 %	97.8 % / 97.5 %
	Dispositivo 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			
	Proteção Anti-Ilhamento	●			
	Monitoramento noturno	○			
	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)	368 / 325 / 145 mm			
	Peso	9.5 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	4000 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)	AS/NZS 4777.2, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004			

● 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

