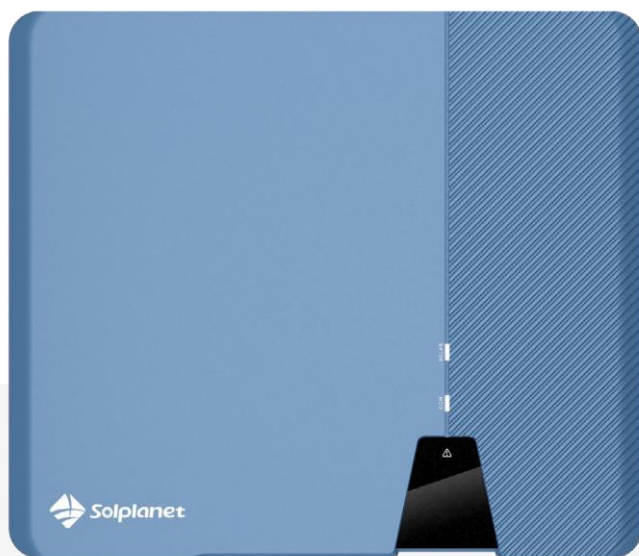


Inversores monofásicos de 7.3 a 9.1 kW

SÉRIE ASW S



Modelos:
ASW7300-S
ASW9100-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 e 20A que abrange até os módulos mais potentes
- 3 MPPT para instalações flexíveis

Ficha técnica

ASW7300-S

ASW9100-S

Entrada (CC)	Potência máxima da matriz PV	13200 Wp STC	16500 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	600 V	
	Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada	80 V - 560 V / 360 V	
	Tensão de entrada mínima (funcionamento)	80 V	
	Tensão de alimentação inicial	100 V	
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	16 A	20 A / 16 A / 20 A
	Corrente de curto-circuito máxima	22.5 A	28 / 22.5 / 28 A
	Número de entradas MPPT independentes / strings por entrada MPPT	3 / 1	
Saída (CA)	Potência ativa nominal	7300 W	9100 W
	Potência CA ativa máxima	8800 W	11000 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	40 A	50 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	97.7 %	
	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	●	
	AFCI	●	
	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	
	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 82}	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

