

Inversores monofásicos de 7,3 a 10 kW

SÉRIE S



Modelos:
ASW7300-S
ASW7500-S
ASW8000-S
ASW9100-S
ASW10000-S



Fácil de instalar

- Instalação rápida e fácil com ferramentas padrão
- Configuração, comissionamento e monitoramento inteligentes por meio do aplicativo Solplanet
- Design compacto para montagem na parede



Seguro e confiável

- 150% de overload CC
- Padrões credenciados internacionalmente
- Chave CC integrada
- Design com classificação IP66 para uso interno e externo



Fácil de usar

- Corrente de entrada de 16 A, compatível com módulos fotovoltaicos bifaciais e de grande área
- 3 MPPTs para projeto de matriz fotovoltaica flexível
- ShadeSol - geração aprimorada em condições não ideais

Folha de dados técnicos

		ASW7300-S	ASW7500-S	ASW 8000-S	ASW9100-S	ASW 10000-S
Entrada (CC)	Máximo. Potência do conjunto fotovoltaico	12000 Wp STC	12000 Wp STC	12000 Wp STC	15000 Wp STC	15000 Wp STC
	Tensão máxima de entrada	600 V				
	Faixa de tensão MPP	80 V - 560 V / 360 V				
	Tensão de entrada mínima	80 V				
	Tensão de alimentação inicial	100 V				
	Corrente de entrada operacional máxima	16 A / 16 A / 16 A	16 A / 16 A / 16 A	16 A / 16 A / 16 A	20 A / 16 A / 20 A	20 A / 16 A / 20 A
	Corrente máxima de curto-circuito	22,5 A / 22,5 A / 22,5 A	22,5 A / 22,5 A / 22,5 A	22,5 A / 22,5 A / 22,5 A	28 A / 22,5 A / 28 A	28 A / 22,5 A / 28 A
	Número de entradas MPPT independentes / cadeias de caracteres por entrada MPPT	3 / 1	3 / 1	3 / 1	3 / 1	3 / 1
Saída (CA)	Potência ativa nominal	7300 W	7500 W	8000 W	9100 W	10000 W
	Potência aparente nominal	7300 VA	7500 VA	8000 VA	9100 VA	10000 VA
	Potência aparente máxima	8800 VA	8800 VA	8800 VA	11000 VA	11000VA
	Tensão nominal CA	220 V / 230 V / 240 V				
	Faixa de tensão CA	180 V - 295 V				
	Frequência / faixa da rede CA	50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz				
	Corrente de saída máxima	40 A	40 A	40 A	50 A	50 A
	Faixa de fator de potência ajustável	0,8 à frente para 0,8 atrás				
	Fases de alimentação	1				
	Distorção harmônica (THD) na saída nominal	< 3 %				
Eficiência e proteção	Eficiência máxima / eficiência europeia	97.7 % / 97.3 %				
	Chave CC	●				
	Monitoramento de falhas no solo / monitoramento da rede	●●				
	Proteção contra polaridade reversa de CC / proteção contra curto-circuito de CA	●●				
	Unidade de monitoramento de corrente residual sensível a todos os polos	●				
	Proteção anti-ilhamento / Proteção contra surtos	● / Tipo II				
	AFCI	●				
	Classe de proteção (de acordo com a IEC 62109-1) / categoria de sobretensão (de acordo com a IEC 62109-1)	I / AC : III ; DC : II				
Dados gerais	Dimensões (L / A / P)	488 / 418 / 176,5 mm				
	Peso	13,0 kg				
	Faixa de temperatura operacional	-25°C ...+60°C				
	Autoconsumo (à noite)	< 1 W				
	Topologia	Não isolado				
	Conceito de 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 umidade relativa (sem condensação)	100 %				
	Altitude máxima de operação	3000 m				
Recursos	Conexão CC	Conector de encaixe				
	Conexão CA	Conector de encaixe				
	Tipo de montagem	Suporte para montagem em parede				
	Indicadores LED (Status / Falha / Comunicação)	●				
	Interface de comunicação ^{1&2}	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)				
	País de fabricação	China				
	Certificados e aprovações (mais informações disponíveis mediante solicitação)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11				

● Recursos padrão○ recursos opcionais - não disponíveis

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

1) RS485 de 2 pinos para medidores inteligentes aprovados para aplicações de controle de energia de exportação

