

Inversores trifásicos de 3 a 10 kW

# SÉRIE ASW T



Modelos:  
ASW3000-T  
ASW4000-T  
ASW5000-T  
ASW6000-T  
ASW8000-T  
ASW10000-T



## 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
- Design discreto que cabe em qualquer lugar
- MPPT duplo para instalação flexível

Entrada (CC)	Potência máxima da matriz PV	4500 W <sub>p</sub> STC	6000 W <sub>p</sub> STC	7500 W <sub>p</sub> STC	9000 W <sub>p</sub> STC	12000 W <sub>p</sub> STC	15000 W <sub>p</sub> STC
	Tensão de entrada máxima	1000 V					
	Intervalo de tensão MPPT / tensão nominal de entrada	125 V a 950 V / 630 V					
	Tensão de entrada mínima	130 V					
	Tensão de alimentação inicial	150 V					
	Corrente de entrada de funcionamento máxima	12 A / 12 A					
	Corrente de curto-circuito máxima	18 A / 18 A					
	Número de entradas MPPT independentes / strings por entrada MPPT	2 / A : 1 ; B : 1					
Saída (CA)	Potência nominal	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
	Potência CA aparente máxima	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
	Tensão nominal CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 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 / 380 V					
	Corrente de saída máxima	5 A	6,7 A	8,4 A	9,1 A	13,3 A	15,2 A
	Fator de potência à potência nominal	1					
	Fator de potência de deslocamento ajustável	0,9 ind a 0,9 cap					
	Fases de alimentação	3 / 3-N-PE					
	Distorção harmônica (THD) à saída nominal	< 3%					
Eficiência e Proteção	Eficiência máxima/Eficiência europeia	98,2% / 96,6%	98,2% / 97,2%	98,2% / 97,5%	98,2% / 97,6%	98,3% / 98,0%	98,3% / 98,0%
	Dispositivo de desconexão do lado de entrada	●					
	Monitorização de falhas de ligação à terra/monitorização de rede	● / ●					
	Proteção de polaridade inversa CC/capacidade de corrente de curto-circuito CA	● / ●					
	Unidade de monitorização 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)	1/AC: III; DC :II					
Dados gerais	Dimensões (L/A/P)	424 / 375 / 172 mm					
	Peso	13,5 kg	13,5 kg	13,5 kg	13,5 kg	15 kg	15 kg
	Intervalo de temperatura de funcionamento	-25°C – +60°C					
	Emissão de ruídos (típico)	< 35 dB(A)	< 35 dB(A)	< 35 dB(A)	< 35 dB(A)	< 45 dB(A)	< 45 dB(A)
	Autoconsumo (noturno)	<1W					
	Topologia	Sem transformador					
	Conceito de refrigeração	Convecção	Convecção	Convecção	Convecção	Refrigeração por ventilador	Refrigeração por ventilador
	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)	IP65					
	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 <sup>1&amp;2</sup>	Wi-Fi / RS485					
	Certificados e aprovações (mais disponível mediante pedido)	CE, EN50549, G98/99, VDE-AR-N4105, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 & UTE C15, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, NB/T 32004, 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

