

Ficha técnica

ASW3000H-S2 ASW3680H-S2 ASW4000H-S2 ASW5000H-S2 ASW6000H-S2

Entrada fotovoltaica	Máx. potencia del conjunto fotovoltaico	5500 Wp STC	6180 Wp STC	6500 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Máx. Tensión de entrada	550 V				
	Rango de tensión MPP/tensión nominal de entrada	40 V to 530 V / 380 V				
	Tensión mínima de entrada/tensión de arranque	40 V / 50 V				
	Número de rastreadores MPPT independientes/string por entrada MPPT	2 / 1				
	Máx. Corriente de entrada por rastreador MPP	16 A				
	Máx. Corriente de cortocircuito por rastreador MPP	20 A				
Entrada de la batería	Tensión nominal de la batería	48 V/51.2V				
	Rango de tensión de la batería	De 40 V hasta 60 V				
	Máx. potencia de carga/descarga	5000 W / 5000 W				
	Máx. Corriente de carga /Corriente de descarga	100 A / 100A				
	Tipo de batería	LiFePO4				
	Batería compatible	Aiswei Ai-LB series ^{*3}				
Salida de CA	Rango de tensión de CA/Tensión nominal de	180 V to 280 V / 230 V				
	Frecuencia nominal de la red de CA	50 Hz / 60 Hz				
	Rango de frecuencia de la red de CA	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz				
	Potencia activa nominal	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA ^{*1}	6000 VA
	Potencia aparente nominal	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA ^{*1}	6000 VA
	Máx. Potencia aparente	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA ^{*1}	6000 VA
	Corriente nominal de salida de red (@230V)	13.1 A	16 A	17.4 A	21.7 A ^{*2}	26.1 A
Entrada de CA	Máx. Corriente de salida de la red	13.6 A	16 A	18.2 A	22.7 A ^{*2}	27.3 A
	Armónicos THD _i (a potencia nominal)	< 3%				
	Tensión nominal de la red	a.c. 230V				
	Potencia aparente nominal	6000 VA				
	Potencia aparente de entrada máx. desde la red	6000 VA				
Producción de EPS	Corriente nominal de entrada desde la red	a.c. 26.1 A				
	Corriente máx. de entrada desde la red	a.c. 27.3 A				
	Tensión nominal de salida	230 V				
	Frecuencia nominal de salida	50 Hz / 60 Hz				
	Potencia aparente nominal	5000 VA				
	Potencia aparente de salida máx.	5000 VA				
	Pico de potencia aparente de salida	7500 VA, 10s				
Eficiencia	Máx. Corriente de salida	21.7A				
	Máx. Tiempo de conmutación	≤ 10 ms				
	THD _i de salida (a carga lineal)	<3%				
Protección de seguridad	Eficiencia MPPT	99.90%				
	Eficiencia europea/ eficiencia máx.	97% / 97.6%				
	Eficiencia máx. de la batería con respecto a la carga	94.70%				
Datos generales	Dispositivo de desconexión del lado de CC	●				
	Protección de la polaridad inversa de la entrada de la batería/string fotovoltaico	● / ●				
	Unidad de monitoreo de corriente residual omnipolar	●				
	Protección contra aislamiento	●				
	Protección contra fallos de tierra	●				
	Protección contra sobrecorriente/cortocircuito de la salida de CA	● / ●				
	Protección contra sobretensión de CA	●				
Características	Clase de protección (de acuerdo a IEC 62109-1) / Categoría de sobretensión (de acuerdo a IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II				
	Factor de potencia a potencia nominal/desplazamiento ajustable	≥0.99 / 0.8 leading to 0.8 lagging				
	Dimensiones (ancho/alto/profundidad)	483 / 455 / 193.5 mm				
	Peso del dispositivo	25.1kg				
	Rango de temperaturas de funcionamiento	-25 °C ... +60 °C				
	Emisiones acústicas (típicas)	30 dB(A)				
	Consumo en espera	< 10 W				
	Concepto de enfriamiento	Refrigeración pasiva				
	Grado de protección (de acuerdo a IEC 60529)	IP66				
	Categoría climática (de acuerdo a IEC 60721-3-4)	4K4H				
Control de la energía	Valor máx. admisible de humedad relativa (sin condensación)	100%				
	Altitud máx. en funcionamiento	4000m (>3000m reducción de potencia)				
	País de fabricación	República Popular de China				
	Interfaz de usuario	LED & App				
	Comunicación con el sistema de gestión de la batería	RS485 / CAN				
Seguridad	Comunicación con el contador	RS485				
	Comunicación con el portal	WIFI stick / LAN				
	Otras comunicaciones	DRM				
	Control de potencia integrado/Control de potencia de exportación	● / ●				

● Funciones estándar / ○ funciones opcionales / - No disponibles

*¹ Para VDE-AR-NR4105, Smax=Sn=4600W

*² Para AS/NZS4777.2, Iac máx=21.7 A. Versión preliminar solo para referencia. Feb 2022