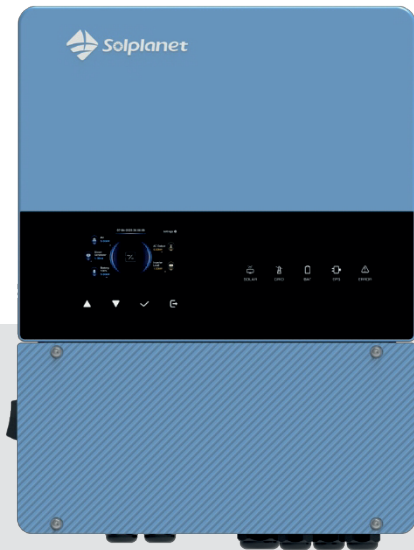


SERIE ASW BH



Modelos:

ASW003K-BH-M2

ASW004K-BH-M2

ASW005K-BH-M2

ASW006K-BH-M2



Rendimiento óptimo

- Corriente de entrada máxima de 20 A por MPPT, ideal para módulos fotovoltaicos bifaciales y de gran superficie
- Sobredimensionamiento del panel fotovoltaico hasta un 200 % para un mayor rendimiento energético
- Gestión de sombras ShadeSol



Seguro y confiable

- Tiempo de conmutación de nivel UPS < 10 ms
- Diseño con clasificación IP65 para uso en interiores y exteriores
- Hasta un 200 % de potencia de salida durante 10 segundos en caso de cortes de energía



Fácil de usar

- Configuración, puesta en marcha y monitoreo inteligentes a través de la aplicación de Solplanet
- Compatible con baterías de plomo-ácido y de litio
- Listo para actualización RSD

Ficha técnica

Característica técnica		ASW003K-BH-M2	ASW004K-BH-M2	ASW005K-BH-M2	ASW006K-BH-M2
Entrada fotovoltaica	Potencia máxima del panel fotovoltaico	6000 Wp	8000 Wp	10 000 Wp	12000 Wp
	Tensión máxima de entrada	600 V			
	Rango de tensión MPP / tensión nominal de entrada	40 V - 550 V / 380 V			
	Tensión mínima de entrada / tensión de arranque	40 V / 50 V			
	Número de rastreadores MPPT independientes / cadenas por entrada MPPT	2 / 1			
	Corriente de entrada máxima / potencia máxima por rastreador MPP	20 A / 6000 W			
	Corriente máxima de cortocircuito por rastreador MPP	25 A			
Entrada de	Rango de tensión de la batería	40 V - 60 V			
	Potencia máxima de carga/descarga	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W
	Corriente máxima de carga/descarga	70 A	90 A	120 A	135 A
	Tipo de batería	LiFePO4 / Plomo-ácido			
Salida CA	Rango de voltaje CA / Voltaje CA nominal	L1/L2/N(PE); 127 V / 220 V (2 fases 120°); 120 V / 240 V (2 fases 180°)			
	Frecuencia nominal de la red CA	60 Hz			
	Rango de frecuencia de la red CA	55 Hz - 65 Hz			
	Potencia activa nominal	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W
	Potencia aparente nominal	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
	Potencia aparente máxima	3300 VA	4400 VA	5500 VA	6600 VA
	Corriente nominal de salida de la red (@220 V / 240 V)	13,6 A / 12,5 A	18,2 A / 16,7 A	22,7 A / 20,8 A	27,3 A / 25,0 A
	Corriente máxima de salida de la red (@220 V / 240 V)	15,0 A / 13,8 A	20,0 A / 18,3 A	25,0 A / 22,9 A	30,0 A / 27,5 A
	Distorsión armónica (THD) en la salida nominal	< 3 % (de la potencia nominal)			
Factor de potencia en potencia nominal / desplazamiento ajustable	1 / 0,8 adelantado - 0,8 retrasado				
Entrada CA	Tensión nominal de la red	L1/L2/N(PE); 127 V / 220 V (2 fases 120°); 120 V / 240 V (2 fases 180°)			
	Frecuencia nominal de la red	60 Hz			
	Potencia máxima de entrada de la red (@220 V / 240 V)	6000 W	8000 W	10 000 W	12 000 W
	Corriente máxima de entrada de la red (@220 V / 240 V)	27,3 A / 25 A	36,4 A / 33,3 A	45,5 A / 41,7 A	54,5 A / 50 A
Salida EPS	Tensión CA nominal	L1/L2/N(PE); 127 V / 220 V (2 fases 120°); 120 V / 240 V (2 fases 180°)			
	Frecuencia de salida nominal	60 Hz			
	Potencia aparente máxima	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
	Potencia aparente de salida máxima (fuera de la red hasta 10 s)	6000 VA	8000 VA	10 000 VA	12 000 VA
	Corriente nominal (@120 V / 240 V)	12,5 A	16,7 A	20,8 A	25,0 A
	Corriente máxima (@120 V / 240 V)	20,8 A	20,8 A	20,8 A	25,0 A
	Corriente nominal (@127 V / 220 V)	13,6 A	18,2 A	22,7 A	27,3 A
	Corriente máxima (@127 V / 220 V)	19,7 A	19,7 A	22,7 A	27,3 A
	Potencia máxima por fase (@120/240 V (2 fases 180°))	2500 W	2500 W	2500 W	3000 W
	Potencia máxima por fase (@L1/N(PE); 127/220 V (2 fases 120°))	2500 W	2500 W	2500 W	3000 W
	Tiempo máximo de conmutación	< 10 ms			
THDv de salida (@ carga lineal)	2				
Eficiencia	Eficiencia MPPT	99,9			
	Eficiencia Euro / Eficiencia máxima	97,0 % / 97,6			
Protección de seguridad	Protección contra sobretensión	●			
	Detección de resistencia de aislamiento	●			
	Protección contra polaridad inversa en la entrada de la cadena fotovoltaica	●			
	Monitoreo de fallas de conexión a tierra	●			
	Unidad de monitoreo de corriente residual	●			
	Protección contra cortocircuitos de CA	●			
	Protección antisilas	●			
	Protección RSD	○			
	Interruptor de circuito de falla de arco (AFCI)	●			
	Protección contra sobrecargas	●			
Clase de protección contra sobretensión	CC: Tipo II CA: Tipo III				
Datos generales	Dimensiones (L / A / P)	416 / 551 / 231 mm			
	Peso	21,5kg			
	Emisiones de ruido	≤ 30 dB			≤ 45 dB
	Rango de temperatura de funcionamiento	-25 °C ~ 60 °C			
	Concepto de refrigeración	Convección natural		Refrigeración inteligente	
	Grado de protección (según la norma IEC 60529)	IP65			
	Humedad relativa máxima	100			
	Altitud máxima de funcionamiento	3000 m			
	Interfaz de usuario	LCD y aplicación			
	Interfaz BMS	CAN			
	Interfaces de comunicación	Dongle: Wi-Fi (2,4 GHz) / LAN (100 Mbps) Inversor: RS485 (ModBus RTU), LAN (100 Mbps, solo ModBus TCP)			
	Salida digital (contacto seco) / Número de salidas	● / 2			
	Entrada digital (contacto seco) / Número de entradas	● / 6			
Control de energía integrado / control de energía de exportación	● / ●				

