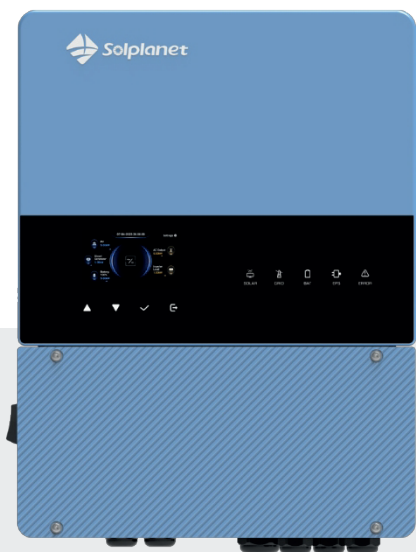


SÉRIE ASW BH



Modelos:

ASW003K-BH-M2

ASW004K-BH-M2

ASW005K-BH-M2

ASW006K-BH-M2



Desempenho ideal

- Corrente de entrada máxima de 20 A por MPPT, ideal para módulos fotovoltaicos bifaciais e de grande área
- Sobredimensionamento do painel fotovoltaico até 200% para maior rendimento energético
- Gerenciamento de sombra ShadeSol



Seguro e confiável

- Tempo de comutação de nível UPS < 10 ms
- Design com classificação IP65 para uso interno e externo
- Até 200% de potência de saída por 10 segundos durante quedas de energia



Fácil de usar

- Configuração, comissionamento e monitoramento inteligentes através do aplicativo da Solplanet
- Compatível com baterias de chumbo-ácido e de lítio
- Pronto para atualização RSD

Ficha técnica		ASW003K-BH-M2		ASW004K-BH-M2		ASW005K-BH-M2		ASW006K-BH-M2	
Entrada fotovoltaica	Potência máxima do painel fotovoltaico	6000 Wp		8000 Wp		10000 Wp		12000 Wp	
	Tensão máxima de entrada	600 V							
	Faixa de tensão MPP / tensão nominal de entrada	40 V - 550 V / 380 V							
	Tensão mínima de entrada / tensão de partida	40 V / 50 V							
	Número de rastreadores MPPT independentes / strings por entrada MPPT	2 / 1							
	Corrente de entrada máxima / potência máxima por rastreador MPP	20 A / 6000 W							
	Corrente máxima de curto-circuito por rastreador MPP	25 A							
Entrada da bateria	Faixa de tensão da bateria	40 V - 60 V							
	Potência máxima de carga/descarga	3000 W		4000 W		5000 W		6000 W	
	Corrente máxima de carga/descarga	70 A		90 A		120 A		135 A	
	Tipo de bateria	LiFePO4 / Chumbo-ácido							
Saída CA	Faixa de tensão CA / Tensão CA nominal	L1/L2/N(PE); 127 V / 220 V (2 fases 120°); 120 V / 240 V (2 fases 180°)							
	Frequência nominal da rede CA	60 Hz							
	Faixa de frequência da rede CA	55 Hz - 65 Hz							
	Potência ativa nominal	3000 W		4000 W		5000 W		6000 W	
	Potência aparente nominal	3000 VA		4000 VA		5000 VA		6000 VA	
	Potência aparente máxima	3300 VA		4400 VA		5500 VA		6600 VA	
	Corrente nominal de saída da rede (@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	
	Corrente máxima de saída da rede (@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	
	Distorção harmônica (THD) na saída nominal	< 3 % (da potência nominal)							
	Fator de potência na potência nominal / deslocamento ajustável	1 / 0,8 avançado - 0,8 atrasado							
Entrada CA	Tensão nominal da rede	L1/L2/N(PE); 127 V / 220 V (2 fases 120°); 120 V / 240 V (2 fases 180°)							
	Frequência nominal da rede	60 Hz							
	Potência máxima de entrada da rede (@220 V / 240 V)	6000 W		8000 W		10.000 W		12000 W	
	Corrente máxima de entrada da rede (@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	
Saída EPS	Tensão CA nominal	L1/L2/N(PE); 127 V / 220 V (2 fases 120°); 120 V / 240 V (2 fases 180°)							
	Frequência de saída nominal	60 Hz							
	Potência aparente máxima	3000 VA		4000 VA		5000 VA		6000 VA	
	Potência aparente de saída de pico (fora da rede até 10s)	6000 VA		8000 VA		10.000 VA		12000 VA	
	Corrente nominal (@120 V / 240 V)	12,5 A		16,7 A		20,8 A		25,0 A	
	Corrente máxima (@120 V / 240 V)	20,8 A		20,8 A		20,8 A		25,0 A	
	Corrente nominal (@127 V / 220 V)	13,6 A		18,2 A		22,7 A		27,3 A	
	Corrente máxima (@127 V / 220 V)	19,7 A		19,7 A		22,7 A		27,3 A	
	Potência máxima por fase (@120/240 V (2 fases 180°))	2500 W		2500 W		2500 W		3000 W	
	Potência máxima por fase (@L1/N(PE); 127/220 V (2 fases 120°))	2500 W		2500 W		2500 W		3000 W	
	Tempo máximo de comutação	< 10 ms							
	THDv de saída (@ carga linear)	2							
Eficiência	Eficiência MPPT	99,9							
	Eficiência Euro / Eficiência máxima	97,0 % / 97,6 %							
Proteção de segurança	Proteção contra sobretensão	●							
	Deteção de resistência de isolamento	●							
	Proteção contra polaridade reversa na entrada da cadeia fotovoltaica	●							
	Monitoramento de falha de aterramento	●							
	Unidade de monitoramento de corrente residual	●							
	Proteção contra curto-circuito CA	●							
	Proteção anti-ilhas	●							
	Proteção RSD	○							
	Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)	●							
	Proteção contra sobrecarga	●							
	Classe de proteção contra sobretensão	CC: Tipo II CA: Tipo III							
Dados gerais	Dimensões (L / A / P)	416 / 551 / 231 mm							
	Peso	21,5 kg							
	Emissões de ruído	≤ 30 dB						≤ 45 dB	
	Faixa de temperatura de operação	-25 °C ~ 60 °C							
	Conceito de refrigeração	Convecção natural				Resfriamento inteligente			
	Grau de proteção (de acordo com a norma IEC 60529)	IP65							
	Humidade relativa máxima	100							
	Altitude máxima de operação	3000 m							
	Interface do usuário	LCD e aplicativo							
	Interface BMS	CAN							
	Interfaces de comunicação	Dongle: Wi-Fi (2,4 GHz) / LAN (100 Mbps) Inversor: RS485 (ModBus RTU), LAN (100 Mbps, apenas ModBus TCP)							
	Saída digital (contato seco) / Número de saídas	● / 2							
	Entrada digital (contato seco) / Número de entradas	● / 6							
	Controle de energia integrado / controle de energia de exportação	● / ●							

● recursos padrão / ○ recursos opcionais / - não disponível

