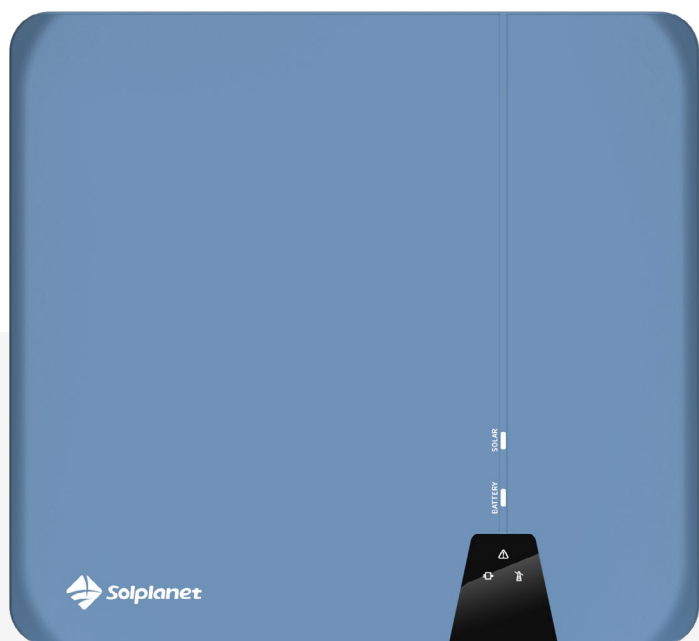


Inversores híbridos monofásicos 5 a 6 kW

Inversores Híbridos Monofásicos



Modelos:
ASW5000H-S2
ASW6000H-S2



Fácil de instalar

- Fácil de instalar com ferramentas básicas
- Comissionamento e configuração fácil através do App Solplanet
- Instalação em parede compacta



Confiável

- Gerenciamento de energia inteligente
- UPS disponível - Energia durante queda de rede
- IP66 - Possível de instalar em ambientes externos



Fácil de usar

- Interface simples
- Monitoramento online via Wi-Fi através do App Solplanet
- Fácil de conectar - Interfaces de bateria e medidor inteligente

Dados técnicos

ASW5000H-S2

ASW6000H-S2

Entrada FV	Potência máxima dos módulos fotovoltaicos (STC)	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Tensão de entrada máxima	550 V	
	Faixa de tensão MPPT / Tensão nominal de entrada	40 V a 530 V / 380 V	
	Tensão de entrada mínima / Tensão mínima de operação	40 V / 50 V	
	Número de MPPTs independentes / Número de strings por MPPT	2 / 1	
	Corrente máxima de operação por MPPT	16 A	
	Corrente máxima de curto-circuito por MPPT	20 A	
Entrada da bateria	Tensão nominal da bateria	48 V / 51.2 V	
	Faixa de tensão da bateria	40 V a 60 V	
	Potência máx. carregamento / Potência máx. descarregamento	5000 W / 5000 W	
	Corrente Máx. de carregamento / Corrente Máx. de descarregamento	100 A / 100A	
	Tipo de bateria	LiFePO4	
Saída CA	Bateria compatível	Modelo Aiswei Ai-LB TM	
	Intervalo de tensão CA / Tensão nominal CA	180 V a 280 V / 230 V	
	Frequência nominal da rede CA	50 Hz / 60 Hz	
	Intervalo de operação da frequência da rede CA	50 Hz ± 5Hz / 60 Hz ± 5Hz	
	Potência ativa nominal	5000 W*1	6000 W
	Potência ativa máxima	5000 W *1	6000 W
	Potência máxima aparente	5000 VA*1	6000 VA
	Corrente de saída nominal (@230V)	21.7 A*2	26.1 A
	Corrente de saída máxima	22.7 A*2	27.3 A
	Taxa de distorção harmônica (THD) (@potência nominal)	< 3%	
Entrada CA	Tensão nominal da rede	230V	
	Frequência nominal da rede	50Hz / 60Hz	
	Potência ativa nominal	6000 W	
	Potência ativa máxima	6000 W	
	Potência máxima aparente	6000 VA	
	Corrente nominal de entrada da rede	26.1 A	
	Corrente máxima de entrada da rede	27.3 A	
Saída EPS	Tensão de saída nominal	230 V	
	Frequência de saída nominal	50 Hz / 60 Hz	
	Potência ativa nominal	5000 W	
	Potência ativa máxima	5000 W	
	Potência aparente máxima	5000 VA	
	Potência pico de potência aparente	7500 VA, 10s	
	Corrente nominal (@230V)	21.7 A	
	Máx. corrente de saída	21.7 A	
	Tempo máxima de troca	≤ 10 ms	
	THDi de saída (@ Carga linear)	< 3 %	
Efi- ciência	Eficiência da MPPT	99.90 %	
	Eficiência europeia / Eficiência Máxima	97 % / 97.6 %	
	Eficiência máxima da bateria para carga	94.70 %	
Proteções de segurança	Dispositivo de desconexão CC	●	
	String FV / Proteção de polaridade reversa da bateria	● / ●	
	Monitoramento de corrente de fuga	●	
	Proteção anti-ilhamento	●	
	Proteção de falha de aterramento	●	
	Proteção sobrecorrente de saída CA / Proteção de corrente de curto	● / ●	
	Proteção de sobretensão CA	●	
	Classe de proteção (em acordo com IEC 62109-1) / Categoria de sobretensão (em acordo com IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II	
Dados gerais	Fator de potência em potência nominal / ajuste de Fator de potência	≥0.99 / 0.8 cap .. 0.8 ind.	
	Dimensões (L / A / P)	494 / 420 / 195 mm	
	Peso	21.5 kg	
	Intervalo de operação de temperatura	-25 °C ... +60 °C	
	Ruído (Típico)	30 dB(A)	
	Consumo em Standby	< 10 W	
	Resfriamento	Convecção natural	
	Classe de proteção (de acordo com IEC 60529)	IP66	
	Categoria climática (de acordo com IEC 60721-3-4)	4K4H	
	Valor máximo de umidade permitida	100%	
	Altitude máxima de operação	4000m (>3000m diminuição de potência)	



Dados técnicos

ASW5000H-S2

ASW6000H-S2

Recursos	Interface do usuário	LED & App
	Comunicação com BMS	RS485 / CAN
	Comunicação com medidor	RS485
	Comunicação com monitoramento	módulo WIFI
	Outras comunicações	DRM
	Controle de potência integrado / Controle de exportação zero	● / ●

● Recurso padrão / ○ Recurso Opcional / – Indisponível

*1 Para VDE-AR-N4105, Smax=Sn=4600VA, Pn=4600W *2 Para AS/NZS4777.2, Iac max=21.7A

*3 Incluindo, mas não se limitando aos modelos listados, verifique a o site da Solplanet para outro modelos compatíveis

Ver 1.00 Julho 2022

