

Inversores Híbridos Trifásicos



SÉRIE ASW H-T1
ASW08kH-T1
ASW10kH-T1
ASW12kH-T1



Fácil de instalar

- Configuração e comissionamento rápido através do App Solplanet
- Montagem em parede compacta



Confiável

- Gerenciamento de energia inteligente
- UPS disponível - Energia durante queda de rede
- IP65 - Possível de instalar em ambientes externos



Fácil de usar

- Interface simples
- Monitoramento online via Wi-Fi através do App Solplanet
- Suporta saída desbalanceada

Dados Técnicos

		ASW08kH-T1	ASW10kH-T1	ASW12kH-T1
Entrada FV	Potência máxima dos módulos fotovoltaicos (STC)	12 kWp STC	15 kWp STC	18 kWp STC
	Tensão de entrada máxima	1000 V		
	Faixa de tensão MPPT / Tensão nominal de entrada	180 V ~ 850 V		
	Tensão de entrada mínima / Tensão mínima de operação	125 V / 180 V		
	Número de MPPTs independentes / Número de strings por MPPT	2 / (1/1)		
	Corrente máxima de operação por MPPT	13 A		
	Corrente máxima de curto-circuito por MPPT	25 A		
Entrada da bateria	Tipo de bateria	LiFePO4		
	Faixa de tensão da bateria	150 V a 600 V		
	Potência máx. carregamento / Potência máx. descarregamento	8.8 KW / 8.8 KW	11 kW / 11 kW	13.2 kW / 13.2 kW
	Corrente Máx. de carregamento / Corrente Máx. de descarregamento	50 A / 50 A		
	Corrente nominal de carregamento / Corrente Máx. de descarregamento	40 A / 40 A		
Saída CA	Tensão nominal da rede CA	3W+N+PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V		
	Intervalo de tensão da rede CA	360 V ~ 440 V		
	Frequência nominal da rede CA	50 Hz / 60 Hz		
	Intervalo de operação da frequência da rede CA	50 Hz ± 5 Hz / 60 Hz ± 5 Hz		
	Potência ativa nominal	8 kW	10 kW	12 kW
	Potência aparente nominal	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Potência máx. aparente	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA
	Corrente nominal de saída (@400V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Corrente de saída máxima	12.7 A	15.9 A	19.1 A
	Taxa de distorção harmônica THDi (@ Potência nominal)	< 3 %		
Entrada CA	Tensão nominal da rede	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Frequência nominal da rede	50 Hz / 60 Hz		
	Potência Aparente nominal	16 kW	20 kW	24 kW
	Potência aparente máxima da rede	17.6 kVA	22 kVA	26.4 kVA
	Corrente nominal de entrada máxima da rede	23.1 A	28.9 A	34.7 A
	Corrente de entrada máxima da rede	25.5 A	31.8 A	38.2 A
Saída EPS	Tensão de saída nominal	3W+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Frequência de saída nominal	50 Hz / 60 Hz		
	Potência aparente nominal	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Potência máx. aparente	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Potência pico de potência aparente	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA
	Corrente nominal (@400V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Máx. corrente de saída	12.7 A	15.9 A	19.1 A
	Tempo máxima de troca	≤ 20 ms		
Eficiência	THDi de saída (@ Carga linear)	< 2 %		
	Eficiência da MPPT	≥ 99.5 %		
	Eficiência da MPPT	97.90 %	98.20 %	98.20 %
	Eficiência europeia / Eficiência Máxima	97.20 %	97.50 %	97.50 %
Proteções de segurança	Eficiência máxima da bateria para carga	97.50 %	97.50 %	97.60 %
	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	●		
Dados Gerais	Classe de proteção (em acordo com IEC 62109-1)	I		
	Categoria de sobretensão (em acordo com IEC 62109-1)	AC: III; DC: II		
	Fator de potência em potência nominal / Ajuste de fator de potência	≥0.99 / 0.8 indutivo a 0.8 capacitivo		
	Dimensões (L / A / P)	530 / 200 / 560 mm		
	Peso	30 kg	31 kg	32 kg
	Intervalo de operação de temperatura	-25 °C ... +60 °C		
	Ruído (Típico)	< 35 dB(A)		
	Consumo em Standby	< 3 W		
	Resfriamento	Convecção Natural		
	Classe de proteção (de acordo com IEC 60529)	IP65		
Categoria climática (de acordo com IEC 60721-3-4)	4K4H			
Valor máximo de umidade permitida	0~95%			
Altitude máxima de operação	4000m (>2000m redução de potência)			



Dados Técnicos

ASW08kH-T1

ASW10kH-T1

ASW12kH-T1

		ASW08kH-T1	ASW10kH-T1	ASW12kH-T1
Recursos	Topologia (Solar/ Bateria)	Sem transformador / Sem transformador		
	Interface de usuário	LED & App		
	Comunicação com BMS	RS485 / CAN		
	Comunicação com medidor	RS485		
	Comunicação com monitoramento	Módulo WIFI		
	Controle de potência integrado / Controle de exportação zero	● / ●		
Certificações	Rede	EN 50549-1, RfG 3		
	Segurança	EN 62109-1, EN 62109-2		
	EMC	IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC 61000-3-11, IEC61000-3-12		

● Recurso padrão / ○ Recurso Opcional / – Indisponível
 V2.00 Julho.2022

