

Série ASW H-T3



Modelos
ASW08kH-T3
ASW10kH-T3
ASW12kH-T3



Fácil Instalação

- Conector CC phoenix, para crimpagem segura sem ferramenta
- Instalação em parede compacta
- Interface com bateria e medido inteligente simples



Confiável

- Até 150% overload
- Compatível com cargas desbalanceadas
- Gerenciamento de sombra - ShadeSol - Melhora a energia em condições não ideais
- Mudança ON/OFF grid em nível UPS < 10 ms
- Classificação IP66



Fácil de usar

- 3 MPPTs independentes, para maior flexibilidade de instalação
- Configuração, comissionamento e monitoramento pelo aplicativo Solplanet
- Modos de funcionamento inteligentes e customizados para uso da bateria
- Max. 20 A de corrente de operação CC, compatível com módulos de alta potência

Dados Técnicos

Dados Técnicos		ASW08kH-T3	ASW10kH-T3	ASW12kH-T3
Entrada FV	Potência máxima dos módulos fotovoltaicos (STC)	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp
	Tensão de entrada máxima	1100 V		
	Faixa de tensão MPPT / Tensão nominal de entrada	200 V a 950 V / 630 V		
	Tensão de entrada mínima / Tensão mínima de operação	60 V / 180 V		
	Número de MPPTs independentes / Número de strings por MPPT	3 / 1		
	Corrente máxima de operação por MPPT	16 A		
	Corrente máxima de curto-circuito por MPPT	24 A		
	Bateria	Faixa de tensão da bateria	120 V to 600 V	
Potência máx. carregamento / Potência máx. descarregamento		8000 W	10000 W	12000 W
Corrente Máx. de carregamento / Corrente Máx. de descarregamento		30 A		
Tipo de bateria		LiFePO4		
Saída (CA)	Intervalo de tensão CA / Tensão nominal CA	270 V to 480 V / 3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Frequência nominal da rede CA	50 Hz / 60 Hz		
	Potência nominal CA	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz		
	Potência ativa aparente	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Potência máxima aparente	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Corrente de saída nominal (@400V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Corrente de saída máxima (@400 V)	12.8 A	16.0 A	19.2 A
	Taxa de distorção harmonica (THD) (@potência nominal)	< 3 % (da potência nominal)		
Entrada CA	Tensão nominal da rede	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 /415 V		
	Frequência de saída nominal	50Hz / 60Hz		
	Potência máxima de entrada da rede	16000 W	20000 W	24000 W
	Corrente máxima de entrada da rede	23.2A	29.0 A	34.8A
Saída EPS	Tensão de saída nominal	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 /415 V		
	Tensão de saída nominal	50Hz / 60Hz		
	Potência aparente nominal	8000 VA	10000 VA	12000 VA
	Potência pico de potência aparente	2 vezes a saída nominal, 10 s		
	Corrente nominal (@400V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Tempo máximo de troca	< 10 ms		
	THDv de saída (@ Carga linear)	2%		
Efi- ciência	Eficiência da MPPT	99.9 %		
	Eficiência máxima / Eficiência Europeia	97.2 % / 98.0 %	97.9 % / 98.4 %	
Proteções de segurança	Proteção contra surto tipo II, de acordo com EN/IEC 61643-11)	●		
	Detecção de falha de isolação	●		
	Proteção contra polaridade reversa do FV	●		
	Proteção contra polaridade reversa da bateria	●		
	Monitoramento de falha para terra	●		
	Monitoramento de corrente residual	●		
	Proteção contra curto circuito CA	●		
	Proteção anti-ilhamento	●		
Dados Gerais	Fator de potencia em potência nominal / Faixa de ajuste	1 / 0.8 indutivo a 0.8 capacitivo		
	Dimensões (L / A / P)	545 mm / 465 mm / 205 mm		
	Peso	26 kg		
	Temperatura de operação	-25 °C ... +60 °C		
	Resfriamento	Convecção Natural		
	Classe de proteção (de acordo com IEC 60529)	IP66		
	Umidade relativa máxima	100 %		
	Altitude máxima de operação	4000 m		
Funcionalidades	Interface do usuário	LED & App		
	Comunicação com BMS	CAN		
	Comunicação com medidor	RS485		
	Comunicação com monitoramento	Wifi / LAN		
	Saída digital (Contato seco) / N° de saídas	● / 2		
	Saída digital (Contato seco) / N° de entradas	● / 4		
	Controle de potência integrado / Controle de exportação zero	● / ●		

● funcionalidades padrão/ ○ funcionalidades opcionais / – não disponível