

ECO HÍBRIDO

Split-Phase

SNA BR 10K

- Saída off-grid bifásica 240/120V
- 2 MPPTs com 4 strings, entrada PV máxima de 18 kW
- Corrente máxima de carga e descarga: 250 A
- Proteção AFCI integrada
- Portas de saída CA duplas para múltiplas conexões de carga
- Porta GEN separada
 - Até 19,2 kW de entrada Gen/AC (acoplamento CA)
 - Controle automático de partida e parada do gerador
- Design integrado com disjuntores de carga e bateria
- A bateria pode ser ativada por FV, CA ou gerador
- Função de carregamento por CA/gerador (entrada 240V ou 120V)



Especificações

SNA BR 10000W	
Entrada (FV CC)	
Potência máxima do arranjo PV (W)	18000 (9000/9000)
Tensão nominal de entrada (V)	320
Número de MPPTs independentes	2/(2:2)
Faixa de tensão do PV (V)	100~480
Faixa de tensão de operação da MPPT (V)	120~385
Tensão de partida (V)	100
Corrente máxima de entrada por MPPT (A)	32,5/32,5
Corrente máxima de curto-círcuito por MPPT (A)	35/35
Bateria	
Tipo de bateria compatível	Íons de Lítio / Chumbo-Ácido
Tensão nominal da bateria (V)	48/51,2
Faixa de tensão da bateria (V)	46,4-60/38,4-60
Corrente máxima de carga/descarga (A)	250
Potência máxima de carga/descarga (W)	10000
Função de acordar a bateria com rede ou PV	SIM
Rede	
Tensão CA nominal (V)	110/220; 120/240
Faixa de tensão de entrada (V)	90~280
Frequência CA nominal (Hz)	60/50
Corrente nominal de entrada CA (A)	105@220V/100@240V
Potência nominal de entrada (W)	24000
FP	0,99
THDI	<5%
Corrente máxima contínua de passagem em CA (A)	100
UPS	
Potência nominal de saída (W)	10000
Tensão nominal de saída (V)	110/220; 120/240
Corrente nominal de saída (A)	54@220V/50@240V
Frequência nominal de saída (A)	50/60
Potência de surto, duração	2Pn, 5s
Tempo de comutação (UPS)	<10ms@Sem paralelo e com paralelo
Forma da onda	Onda senoidal
THDV	3%
GEN	
Faixa de tensão de entrada (V)	110/220; 120/240
Tensão máxima de entrada CA (V)	280
Corrente máxima de entrada (A)	63
Frequência nominal de entrada (Hz)	50Hz/60Hz (Auto detecção)
Tempo de comutação	<10ms@Sem paralelo; <20ms@Paralelo
THDV	<3%
Proteção de overload	5s@≥150% carga / 10s@110%~150% carga
Eficiência	
Eficiência máxima	93.5%
Eficiência máxima de carga/descarga	93.0%
Eficiência máxima da MPPT	99.0%
Proteção	
Proteção contra polaridade reversa do PV	SIM
Proteção contra sobrecorrente / sobretensão	SIM
Proteção contra corrente de curto-círcito em CA	SIM
Monitoramento da rede	SIM
Chave seccionadora CC	SIM
DPS CC, Tipo III	SIM
DPS CA, Tipo III	SIM
Proteção contra polaridade reversa da bateria	SIM
Monitoramento de RSD / AFCI	SIM
Disjuntores de UPS/bateria integrados	SIM
Geral	
Dimensões (L*A*P) (mm)	530*830*150mm (17.72*25.59*5.9inch)
Peso	45kg/99.2lbs
Nível de proteção	IP20
Faixa de temperatura de operação do ambiente (°C)	0~45
Faixa de temperatura de armazenamento (°C)	-15~60
Umidade relativa	5%~95%
Display e interface de comunicação	LCD+RGB, RS485 / WiFi / CAN
Garantia	3 anos
Método de resfriamento	Smart cooling
Topologia no lado CA/Bateria	Sem transformador / Transformador
Altitude (m)	<2000
Emissão de ruído (típico)	<50dB
Padrões e Certificações	/