

OFF-GRID Interativo

Gerencie sua energia com Armazenamento

SNA 5000-BR

- Bifásico Off-Grid Interativo 127V/220V
- Suporta até 16 unidades em paralelo
- Comutação automática < que 15ms
- Proteção AFCI integrada
- Porta dedicada para gerador, acoplamento AC ou gerenciamento de carga inteligente



Especificação

Entrada (PV DC)		SNA 5000-BR
Potência máxima de entrada PV (W)		8000(4000/4000)
Tensão nominal de entrada PV (V)		320
Número de entradas MPPT independentes		2/(1:1)
Faixa de tensão de entrada PV (V)		100~480
Faixa de tensão MPPT (V)		120~385
Tensão de partida (V)		100
Corrente máxima de entrada PV por MPPT (A)		17/17
Corrente máxima de curto-circuito de entrada PV por MPPT (A)		25/25
Bateria		
Tipo de bateria compatível		Lítio-íon
Tensão nominal da bateria (V)		48
Faixa de tensão da bateria (V)		38.4~60
Corrente máxima de carga/descarga (A)		110/110
Potência máxima de carga/descarga (W)		5000
Função de despertar a bateria a partir de PV		SIM
Função de despertar a bateria a partir da rede		SIM
Grid		
Tensão nominal de saída AC (V)		127/220
Frequência nominal de saída AC (Hz)		60
Corrente máxima de entrada AC (A)		35A@127V/220V
Potência máxima de entrada AC (W)		8000
Corrente máxima contínua de passagem AC (A)		40
Gerador (GEN)		
Tensão nominal do gerador (V)		127/220
Frequência nominal do gerador (Hz)		60
Corrente nominal de entrada do gerador (A)		32
Potência nominal de entrada do gerador (W)		7370
UPS		
Potência nominal de saída (W)		5000
Tensão nominal de saída (V)		127/220
Corrente nominal de saída (A)		22.8A@127V/220V
Frequência nominal de saída (Hz)		60
Potência de surto, duração		2Pn, <2s
Tempo de comutação		<15ms@Único/<30ms@Paralelo
Forma de onda		Onda senoidal
THDV		<3%
Eficiência		
Eficiência máxima do MPPT		99.9%
Eficiência máxima		93.0%
Eficiência máxima de carga/descarga		93.0%
Proteção		
Proteção contra sobrecorrente/sobretensão		SIM
Proteção contra curto-circuito AC		SIM
Monitoramento da rede		SIM
Proteção contra surtos AC Tipo III		SIM
Proteção contra inversão de polaridade da bateria		SIM
Interruptor DC		SIM
Desligamento rápido		SIM
Deteção de falha de arco PV		SIM
Disjuntores AC e UPS (Corrente/Tensão)		50A/230VAC
Disjuntor de bateria (Corrente/Tensão)		200A/80V/DC
Disjuntor do gerador (Corrente/Tensão)		50A/230V/AC
Geral		
Dimensões (LxA×P)		450× 650× 150mm/17.7×25.6×5.9inch
Peso		24kg/53lbs
Classificação de proteção contra ingresso		IP20
Faixa de temperatura de operação (°C)		0~50
Faixa de temperatura de armazenamento (°C)		-15~60
Umidade relativa		5%~95%
Interface de exibição e comunicação		LCD+LED, RS485/Wi-Fi/CAN
Garantia		2 anos
Método de resfriamento		Resfriamento inteligente
Topologia		Sem transformador
Altitude		<2000m
Emissão de ruído (típica)		<50dB
Normas e Certificações		
CSA STD. C22.2 No.107.1, UL STD.1741		

*Nota: 115A@48VDC (AC), 125A@44VDC (AC), 125A@48VDC (PV)