

HÍBRIDO

SNA PRO-EU 6K (Monofásico)

- 2 MPPTs com entrada fotovoltaica máxima de 12 kW
- Grau de proteção IP65: garante resistência confiável contra poeira e água
- Operação em paralelo: suporta até 16 unidades para soluções de energia escaláveis
- Corrente máxima de carga/descarga: 135/140 A
- Comutação off-grid sem interrupções: transição automática para fornecimento contínuo de energia
- Porta dedicada: suporta gerador ou gerenciamento inteligente de cargas para maior estabilidade do sistema
- Monitoramento inteligente: configuração remota e acompanhamento de desempenho em tempo real



Modelo	SNA PRO-EU 6K
Entrada (FV CC)	
Potência máxima do arranjo fotovoltaico (W)	15000(7500/7500)
Número de entradas MPPT independentes	2
Tensão máxima de entrada fotovoltaica (V)	500
Faixa de tensão MPPT (V)	80 ~ 400
Tensão de partida (V)	100
Corrente máxima por MPPT (A)	40 (20 / 20)
Corrente máxima de curto-circuito por MPPT (A)	50 (25 / 25)
Bateria	
Tipo de bateria compatível	Íons de Lítio / Chumbo-ácido
Tensão nominal da bateria (V)	48
Faixa de tensão da bateria (V)	40 ~ 60
Corrente máxima de carga/descarga (A)	135 / 140
Potência máxima de carga/descarga (W)	6000
Função de ativação forçada da bateria via FV	SIM
Função de ativação forçada da bateria via rede	SIM
Função de ativação forçada da bateria via gerador	SIM
Rede	
Tensão nominal CA (V)	230
Frequência nominal CA (Hz)	50 / 60
Corrente nominal de saída CA (A)	26.5
Potência nominal de saída CA (W)	6000
Potência máxima de entrada CA (W)	9000
Fator de potência (FP)	0.99
THDI	< 5%
Corrente máxima contínua de passagem CA (A)	40
Porta GEN	
Tensão nominal do gerador (V)	230
Frequência nominal do gerador (Hz)	50 / 60
Corrente nominal de entrada do gerador (A)	32
Potência nominal de entrada do gerador (W)	7370
Saída LOAD	
Potência nominal de saída (W)	6000
Tensão nominal de saída (V)	230
Corrente nominal de saída (A)	26.5
Frequência nominal de saída (Hz)	50 / 60
Potência de surto, duração	12000W, 5s
Tempo de comutação	< 10ms @ Single; < 20ms @ Paralelo
Forma de onda	Onda senoidal
Capacidade de carga para motor	5CV
Capacidade de sobrecarga	10s@110% ~ 150 % carga; 5s@150% ~ 200% carga
THDV	<3%
Eficiência	
Eficiência da MPPT	99.0%
Eficiência máxima	94.0%
Eficiência máxima de carga	94.0 %
Eficiência máxima de descarga	93.0%
Proteção	
Proteção contra polaridade reversa do FV	SIM
Proteção contra sobrecorrente/sobretensão	SIM
Proteção anti-ilhamento	SIM
Proteção contra curto-circuito em CA	SIM
Monitoramento da rede	SIM
Monitoramento de falha à terra	SIM
Proteção contra surtos CA/CC	Tipo III
Chave seccionadora FV	SIM
Geral	
Dimensões (L*A*P)	384 × 434 × 187 mm / 15.12 × 17.09 × 7.36 in
Peso	16.95 kg / 37.38 lbs
Classificação IP	IP65
Faixa de temperatura de operação (°C)	-25 ~ 60, >45°C decaimento de potência
Faixa de temperatura de armazenamento (°C)	-15 ~ 60
Umidade relativa	5% ~ 95%
Interface display e comunicação	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN
Garantia	5 anos
Método de resfriamento	Resfriamento inteligente
Topologia do lado CA	Sem transformador
Topologia do lado da bateria	Com transformador
Altitude máxima de operação (m)	4000, >2000 Decaimento de potência
Emissão de ruído (dB)	40
Padrões & Certificações	
CE, NRS097, MEA/PEA	