

Inversor Híbrido Trifásico

SUN- 6 / 8 / 10 / 12 K-SG04LP3-EU/AU



48 Bateria 48V de baixa tensão, design de isolamento do transformador

6 6 períodos de tempo para carga / descarga da bateria

240 Corrente máxima de carga / descarga de 240A

100% Saída 100% desbalanceada, cada saída máxima de fase com até 50% de potência nominal

16 Controle de queda de frequência, Máximo 16 peças em paralelo

Acoplamento CC e CA para reformar o sistema solar existente

Suporte ao armazenamento de energia de gerador a diesel

Modelo	SUN-6K-SG04LP3 -EU/AU	SUN-8K-SG04LP3 -EU/AU	SUN-10K-SG04LP3 -EU/AU	SUN-12K-SG04LP3 -EU/AU
Dados de Entrada da Bateria				
Tipo da Bateria	Chumbo-ácido ou íon-lítio			
Faixa de tensão da bateria (V)	40~60			
Corrente máxima de carregamento (A)	150	190	210	240
Corrente máxima de descarga (A)	150	190	210	240
Curva de carregamento	3 estágios / Equalização			
Sensor de temperatura externo	Sim			
Carregamento para bateria Íon-Lítio	Auto adaptação ao BMS			
Dados de Entrada do String FV				
Potência de entrada CC máxima (W)	7800	10400	13000	15600
Tensão de entrada fotovoltaica CC (V)	550 (150~800)			
Faixa de operação do MPPT (V)	200-650			
Tensão de partida (V)	160			
Corrente máxima de entrada (A)	13+13	13+13	26+13	26+13
Corrente Máxima de Curto-Circuito (A)	17+17	17+17	34+17	34+17
Nº de MPPT	2			
Nº de Strings por MPPT	1+1	1+1	2+1	2+1
Dados de Saída CA				
Saída nominal CA e potência UPS (W)(40°C)	6000	8000	10000	12000
Potência máxima de saída CA (W)(40°C)	6600	8800	11000	13200
Potência de Pico (fora da rede)	dobro da potência nominal, 10 S			
Corrente nominal de saída CA (A)	9	12	15	18
Corrente CA máxima (A)	13.5	18	23	27
Máxima corrente de passagem CA (A)	50			
Frequência e tensão de saída	50/60Hz; 230/400Vac (Trifásico)			
Tipo de Rede	Trifásico			
Distorção harmônica total	THD<3% (Carga Linear<1.5%)			
Eficiência				
Eficiência máxima	97.60%			
Eficiência Euro	97.00%			
Eficiência MPPT	99.90%			
Proteção				
DPS Interno	Integrado			
Proteção anti-ilhamento	Integrado			
Proteção de polaridade reversa do string PV	Integrado			
Detecção de resistência de isolamento	Integrado			
Unidade de Monitoramento de Corrente	Integrado			
Residual Proteção contra sobrecorrente	Integrado			
Proteção contra curto circuito	Integrado			
Proteção contra sobretensão de saída	Integrado			
Proteção contra surto	CC Tipo II / CA Tipo II			
Certificações e Padrões				
Padrão de conexão com a rede	IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683, NRS 097-2-1			
Segurança EMC/ padrão	IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12			
Dados Gerais				
Temperatura do ambiente de operação(°C)	-25~60°C			
Resfriamento	Resfriamento Inteligente			
Ruído (dB)	<45 dB			
Comunicação com BMS	RS485; CAN			
Peso (kg)	34.5			
Tamanho (mm)	422W×658H×281D			
Grau de proteção	IP65			
Projeto de instalação	Montado na Parede			
Garantia	5 anos			