

Inversor Híbrido

SUN- 5 / 6 / 8 / 10 / 12 K-SG04LP3-EU



- 100** Saída 100% desbalanceada, cada saída máxima de fase com até **50%** de potência nominal
- Acoplamento CC e CA para reformar o sistema solar existente**
- 16** Controle de queda de frequência, Máximo 16 peças em paralelo
- 240** Corrente máxima de carga / descarga de 240A
- 48** Bateria 48V de baixa tensão, design de isolamento do transformador
- 6** 6 períodos de tempo para carga / descarga da bateria
- Suporte ao armazenamento de energia de gerador a diesel**

Technical Data

Modelo	SUN-5K -SG04LP3-EU	SUN-6K -SG04LP3-EU	SUN-8K -SG04LP3-EU	SUN-10K -SG04LP3-EU	SUN-12K -SG04LP3-EU
Dados de Entrada da Bateria					
Tipo de bateria	Chumbo-ácido ou íon-lítio				
Faixa de tensão da bateria (V)	40~60				
Corrente máxima de carregamento (A)	120	150	190	210	240
Corrente máxima de descarga (A)	120	150	190	210	240
Sensor de temperatura externo	Yes				
Curva de carregamento	3 estágios / Equalização				
Carregamento para baterias de Ion- Lítio	Auto adaptação ao BMS				
Dados de entrada do String FV					
Potência máxima de entrada CC (W)	6500	7800	10400	13000	15600
Tensão de entrada fotovoltaica (V)	550 (160~800)				
Tensão de partida (V)	160				
Faixa de operação do MPPT (V)	200-650				
Faixa de tensão CC à Plena Carga (V)	350-650				
Tensão de entrada FV ((A)	13+13			26+13	
Corrente Máxima de Curto-Circuito FV (A)	17+17			34+17	
Nº de MPPT/ Nº de Strings por MPPT	2/1+1			2/2+1	
Dados de Saída CA					
Saída nominal CA e potência UPS (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Potência máxima de saída CA (W)	5500	6600	8800	11000	13200
Corrente nominal de saída CA (A)	7.6	9.1	12.1	15.2	18.2
Corrente CA máxima (A)	11.4	13.6	18.2	22.7	27.3
Máxima corrente de passagem CA (A)	45				
Potência de pico (fora da rede)	Dobro da potência nominal, 10 S				
Fator de potência	0.8 atrasado ~ 0.8 adiantado				
Frequência e tensão de saída	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac				
Tipo de Rede	Trifásico				
Corrente de injeção CC	THD<3% (Carga linear<1.5%)				
Proteção					
Integrado	Proteção contra descargas atmosféricas na entrada PV, Proteção anti-ilhamento, Proteção de polaridade reversa do string PV, Detecção de resistência de isolamento, Unidade de Monitoramento de Corrente Residual, Proteção contra sobrecorrente de saída, Proteção contra surto				
Certificações e Padrões					
Conexão com a rede	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11				
Segurança EMC / Padrão	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Dados Gerais					
Temperatura do ambiente de operação(°C)	-45~60°C, >45°C Redução de potência (derating)				
Resfriamento	Resfriamento inteligente				
Ruído (dB)	<45 dB				
Comunicação com BMS	RS485; CAN				
Peso (kg)	33.6				
Tamanho (mm)	422 x 702 x 281 (L x A x P)				
Grau de proteção	IP65				
Tipo de instalação	Montagem na parede				
Garantia	5 anos				