

Inversor Híbrido

SUN- 3 / 3.6 / 5 / 6K-SG04LP1



- 1

Tela touch LCD colorida, grau de proteção IP65
- 6

6 períodos de carga e descarga da bateria
- 140

Corrente máxima de carga e descarga de 140A
- 16

Controle de queda de frequência Max.16pcs em paralelo
- Acoplamento CA para potencializar a geração solar
- Suporta fornecimento de energia de um gerador a diesel

Modelo	SUN-3K-SG04LP1-24-EU	SUN-3K-SG04LP1-EU	SUN-3.6K-SG04LP1-EU	SUN-5K-SG04LP1-EU	SUN-6K-SG04LP1-EU
Dados de Entrada da Bateria					
Tipo da Bateria	Chumbo ou Lítio-Íon				
Faixa de tensão da bateria (V)	20~30	40~60			
Corrente máxima de carregamento (A)	140	70	90	120	135
Corrente máxima de descarga (A)	140	70	90	120	135
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					
Máxima potência de entrada CC (V)	3900	4680	6500	7800	
Tensão nominal de entrada FV (V)	370				
Tensão máxima de entrada FV (V)	500				
Tensão mínima de entrada FV (V)	125				
Tensão de inicialização do inversor (V)	125				
Faixa de tensão do MPPT (V)	150-425				
Faixa de tensão CC em máxima carga (V)	250-425				
Corrente de entrada FV (A)	13	13+13			
Corrente de curto circuito FV (A)	17	17+17			
Nº de MPPT / Strings por MPPT	1/1	2/1+1			
Dados de Saída CA					
Saída nominal CA e potência UPS (W)(40°C)	3000	3600	5000	6000	
Potência máxima de saída CA (W)(40°C)	3300	3960	5500	6600	
Potência de Pico (fora da rede)	2 vezes a potência nominal, 10 S				
Corrente nominal de saída CA (A)	13.6/13	16.4/15.7	22.7/21.7	21.3/26.1	
Corrente CA máxima (A)	15/14.3	18/17.2	25/23.9	30/28.7	
Máxima corrente de passagem CA (A)	35				40
Fator de potência	0.8 adiantado a 0.8 atrasado				
Frequência e tensão de saída	50/60Hz; 220/230Vca (monofásico)				
Tipo de Rede	Monofásico				
Distorção harmônica total	THD<3% (Carga linear<1.5%)				
Eficiência					
Eficiência máxima	97.60%				
Eficiência Euro	96.50%				
Eficiência MPPT	99.90%				
Proteção					
DPS Interno	Integrado				
Proteção anti-ilhamento	Integrado				
Proteção de polaridade reversa do string	Integrado				
PV 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	EN50549-1, VDE0126, IEC61727, VDEN4105, G99, CEI0-21, NRS097, NBR16149/16150, RD1699				
Segurança EMC/ padrão	IEC62109-1/-2				
Dados Gerais					
Temperatura do ambiente de operação(°C)	-25~60°C, >45°C degradação				
Resfriamento	Resfriamento natural				
Ruído (dB)	<30 dB				
Comunicação com BMS	RS485; CAN				
Peso (kg)	14				
Tamanho (mm)	365.5Wx470.5Hx261D				
Grau de proteção	IP65				
Projeto de instalação	Montado na parede				
Garantia	5 anos				