




Inversor Híbrido

SUN-3.6/5/8K-SG03LP1-EU



-  Tela touch LCD colorida, grau de proteção IP65
-  Acoplamento CA para potencializar a geração solar
- 16** Controle de queda de frequência Max. 16pcs em paralelo
- 190** Corrente máxima de carga e descarga de 190A
- 6** 6 períodos de carga e descarga da bateria
-  Suporta fornecimento de energia de um gerador a diesel

Technical Data

Modelo	SUN-3.6K -SG03LP1-EU	SUN-5K -SG03LP1-EU	SUN-8K -SG03LP1-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)	90	120	190
Corrente máxima de descarga (A)	90	120	190
Sensor de temperatura externo	Sim		
Curva de carregamento	3 estágios / Equalização		
Carregamento para baterias de Íon- Lítio	Auto adaptação ao BMS		
Dados de entrada do String FV			
Potência máxima de entrada CC (W)	4680	6500	10400
Tensão de entrada fotovoltaica (V)	370 (125~500)		
Tensão de partida (V)	125		
Faixa de operação do MPPT (V)	150-425		
Faixa de tensão CC à Plena Carga (V)	300-425		200-425
Tensão de entrada FV (A)	13+13		26+26
Corrente Máxima de Curto-Circuito FV (A)	17+17		34+34
Nº de MPPT/ Nº de Strings por MPPT	2/1+1		2/2+2
Dados de Saída CA			
Saída nominal CA e potência UPS (W)	3600	5000	6000
Potência máxima de saída CA (W)	3690	5500	6600
Corrente nominal de saída CA (A)	16.4	22.7	36.4
Corrente CA máxima (A)	18	25	40
Máxima corrente de passagem CA (A)	35		50
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; L/N/PE 220/230Vac (monofásico)		
Tipo de Rede	Monofásico		
Corrente de injeção CC	THD<3% (Carga linear<1.5%)		
Eficiência			
Eficiência máxima	97.60%		
Eficiência Euro	97.00%		
Eficiência MPPT	99.90%		
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 natural		
Ruído (dB)	<30 dB		
Comunicação com BMS	RS485; CAN		
Peso (kg)	20.5		
Tamanho (mm)	330 x 580 x232 (L x A x P)		
Grau de proteção	IP65		
Tipo de instalação	Montagem na parede		
Garantia	5 anos		