




Inversor Híbrido

SUN- 3 / 3.6 / 5 / 6 K-SG04LP1-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
- 140** Corrente máxima de carga e descarga de 140A
- 6** 6 períodos de carga e descarga da bateria
-  Suporta fornecimento de energia de um gerador a diesel

Technical Data

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-ácido ou íon-lítio				
Faixa de tensão da bateria (V)	20~30	40~60	40~60	40~60	40~60
Corrente máxima de carregamento (A)	140	70	85	120	135
Corrente máxima de descarga (A)	140	70	85	120	135
Número de entrada da bateria	Sim				
Curva de carregamento	3 estágios / Equalização				
Carregamento para bateria Ion-Lítio	Auto adaptação ao BMS				
Dados de Entrada do String FV					
Potência de entrada CC máxima (W)	3900	3900	4680	6500	7800
Tensão de entrada fotovoltaica CC (V)	370 (125~500)				
Tensão de partida (V)	125				
Faixa de operação do MPPT (V)	150-425				
Faixa de tensão CC à Plena Carga	300-425				
Tensão de entrada FV (A)	13			13+13	
Corrente Máxima de Curto-Circuito FV (A)	17			17+17	
Nº de MPPT/ Nº de Strings por MPPT	1/1			2/1+1	
Dados de Saída CA					
Saída nominal CA e potência UPS (W)	3000		3600	5000	6000
Potência máxima de saída CA (W)	3300		3690	5500	6600
Corrente nominal de saída CA (A)	13.6		16.4	22.7	27.5
Corrente CA máxima (A)	15		18	25	30
Máxima corrente de passagem CA (A)			35		40
Potência de pico (fora da rede)	Dobro da potência nominal, 10 S				
Fator de potência	0.8 adiantado~0.8 atrasado				
Frequência e tensão de saída	50/60Hz; L/N/PE 220/230Vac (monofásico)				
Tipo de Rede	Monofásico				
Corrente de injeção CC (mA)	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)	11.4				14
Tamanho (mm)	330 x 433 x 248 (L x A x P)				
Grau de proteção	IP65				
Tipo de instalação	Montagem na parede				
Garantia	5 anos				