

Inversor Híbrido

SUN-3.6/5K-SG01/03LP1-EU



Tela touch LCD colorida,
grau de proteção IP65

6

6 períodos de carga e
descarga da bateria

120

Corrente máxima de carga /
descarga de 120A

16

Controle de queda de frequência,
Máximo 16 peças em paralelo



Acoplamento CC e CA para
reformatar o sistema solar existente



Suporte ao armazenamento de
energia de gerador a diesel

Modelo	SUN-3.6K-SG01/03LP1-EU	SUN-5K-SG01/03LP1-EU
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)	90	120
Corrente máxima de descarga (A)	90	120
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)	4680	6500
Tensão de entrada fotovoltaica CC (V)	370 (100~500)	
Faixa de operação do MPPT (V)	125~425	
Faixa de tensão CC à Plena Carga	240~425	
Tensão de partida (V)	150	
Corrente máxima de entrada (A)	13+13	
Corrente Máxima de Curto-Circuito (A)	17+17	
Nº de MPPT	2	
Nº de Strings por MPPT	1+1	
Dados de Saída CA		
Saída nominal CA e potência UPS (W)(40°C)	3600	5000
Potência máxima de saída CA (W)(40°C)	3960	5500
Potência de Pico (fora da rede)	dobro da potência nominal, 10 S	
Corrente nominal de saída CA (A)	15.7	21.7
Corrente CA máxima (A)	18	25
Máxima corrente de passagem CA (A)	35	
Fator de potência	0.8 atrasado ~ 0.8 adiantado	
Frequência e tensão de saída	50/60Hz; 220/230Vac (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, CEI 0-21, IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, AS4777.2, VDE 4105, XP C15-712-3, RD1699, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN	
Segurança EMC/ padrão	IEC62040-1, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, IEC61000-4-16, IEC61000-4-18, IEC61000-4-29	
Dados Gerais		
Temperatura do ambiente de operação(°C)	-25~60°C	
Resfriamento	Resfriamento Natural	
Ruído (dB)	<30 dB	
Comunicação com BMS	RS485; CAN	
Peso (kg)	20.5	
Tamanho (mm)	330Wx580Hx232D	
Grau de proteção	IP65	
Projeto de instalação	Montado na Parede	
Garantia	5 anos	