

SG2K-S/SG3K-S

Inversor String Residencial



Alto Rendimento

- Maior rendimento com eficiência máx. de 98,2%, eficiência europeia 97,7%
- Configurações flexíveis de strings FV, relação DC / AC de até 1,3



Seguro e durável

- Fácil monitoramento local e on-line via App ou Web
- Controle de potência exportada com medidor de energia Sungrow



Gestão Inteligente

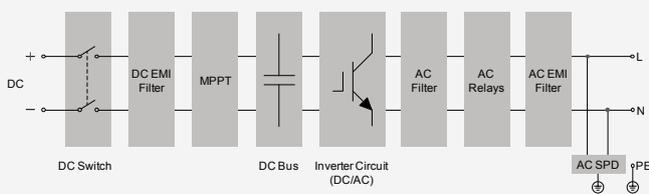
- Protetores contra surtos embutidos e proteção de corrente residual
- Alta anti-corrosão com liga de alumínio de fundição



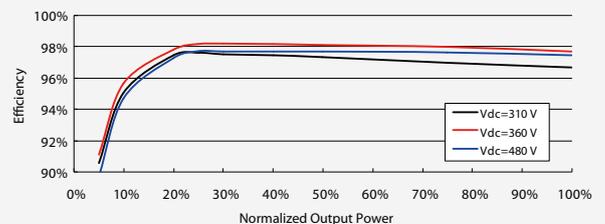
Uso fácil e amigável

- Design compacto de 8,5 kg, instalação plug and play
- Comissionamento rápido via LCD

Diagrama de circuito



Curva de eficiência



Dados do lado de entrada	SG2K-S	SG3K-S
Alimentação máx. de entrada FV	3000 W	4000 W
Máx. tensão de entrada FV	600 V	
Tensão de partida da entrada	120 V	
Tensão nominal de entrada	360 V	
Faixa de tensão MPP	90 – 560 V	
Faixa e tensão MPP para potência nominal	210 – 480 V	310 V– 480 V
No. de entradas MPPTs	1	
Número máximo de strings FV por MPPT	1	
Máx. corrente FV de entrada	10 A	
Máx. corrente por entrada	12 A	
Máx. corrente de curto circuito DC	12 A	
Dados do lado de saída		
Potência nominal AC de saída (a 45 °C)	2000 W	3000 W
Potência AC máx. de saída para (FP = 1) (a 45 °C)	2000 W	3000 W
Potência aparente máx. de saída AC (a 45 °C)	2000 VA	3000 VA
Corrente de saída máx. AC	9.1 A	13.7 A
Tensão nominal AC	220 Vac (monofásico)	
Faixa de tensão AC	176 Vac–276 Vac (pode variar de acordo com os padrões de rede)	
Frequência nominal da rede / Faixa de variação de frequência	60 Hz / 55 Hz–65 Hz (pode variar de acordo com os padrões de rede)	
DHT - Distorção harmônica total	< 3 % (da potência nominal)	
Injeção de corrente DC	< 0.5 % (da potência nominal)	
Fases de entrada	> 0.99 valor padrão a potência nominal (adj. 0.8 sobreexcitado/adiantado a 0.8 subexcitado/atrasado)	
Eficiência		
Eficiência máx. / Eficiência Máx. Europeia	98.2 % / 97.2 %	98.2 % / 97.7 %
Proteção		
Proteção anti-ilhamento	Sim (desvio de frequência)	
Proteção contra conexão DC invertida	Sim	
Proteção contra curto circuito AC	Sim	
Proteção contra corrente de fuga	Sim	
Interruptor DC	Sim	
Proteção de sobretensão	AC Tipo II	
Dados gerais		
Dimensões (L*A*P)	300 * 370 * 125 mm	
Peso	8.5 kg	
Método de isolamento	Sem transformador	
Grau de proteção (IP)	IP65	
Perdas no modo noturno	< 1 W	
Temperatura ambiente de operação	-25 to 60 °C (desclassificar quando > 45 °C)	
Umidade relativa permissível	0 – 100 %	
Método de resfriamento	Resfriamento natural	
Altitude máx. de operação	4000 m (desclassificar quando > 2000 m)	
Visor / Comunicação	LCD / Wi-Fi	
Tipo de conexão FV	MC4	
Tipo de conexão AC	Conector plug and play	
Certificação	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, AS4777.2, IEC62109-1, IEC62109-2, VDE-AR-N-4105, VDE0126-1-1, EN50438, NB/T 32004, GB/T29319, CE, CGC, TUV, SAA, ABNT NBR 16149:2013, ABNT NBR 16150:2013	

