

# Inversor

BS-4K-G | BS-6K-G



Eficiência máxima  
97.5%



2 MPPT



RS485/RS232



DPS interno



Alto fator  
de potência



IP65  
Grau de Proteção



Zero Export



Alta resistência  
a surtos

## Especificação técnica

Modelo	BS-4K-G	BS-6K-G
<b>Entrada</b>		
Potência máx. FV (kW)	5.2	7.8
Tensão máx. na entrada FV (V)	550	
Tensão de partida inicial (V)	80	
Faixa de operação do MPPT (V)	70~550	
Corrente máx. por entrada FV (A)	13+13	
Nº MPPT/ Strings por MPPT	2/1	
<b>Saída</b>		
Potência máx. nominal saída (kW)	4	6
Potência ativa máx. (kW)	4.4	6.6
Tensão nominal CA (V)	220/230 (Opcional)	
Faixa de tensão CA (V)	180~300	
Frequência da rede (Hz)	50/60 (Opcional)	
Fase	Fase única	
Corrente nominal na saída CA (A)	17.4	26.1
Corrente máx. na saída CA (A)	19.1	28.7
Fator de potência	0.8 leading to 0.8 lagging	
THD	<3%	
Injeção de corrente CC (mA)	<0.5%	
Faixa de frequência da rede (Hz)	47~52 ou 57~62 (Opcional)	
<b>Eficiência</b>		
Eficiência máx.	97.5%	
Euro Eficiência	97.3%	
Eficiência do MPPT	>99%	
<b>Proteções</b>		
Polaridade reversa	Sim	
Curto-circuito CA	Sim	
Sobrecorrente de saída CA	Sim	
Sobretensão de saída	Sim	
Resistência de isolamento	Sim	
Monitoramento da falha de aterramento	Sim	
Sobretensão	Sim	
Ilhamento	Sim	
Temperatura	Sim	
Seccionadora CC	Opcional	
<b>Dados Gerais</b>		
Dimensões(mm)	330X310X172	
Peso(kg)	11	
Topologia	Sem Transformador	
Consumo	<1W(Noite)	
Temperatura de operação	-25~60 C	
Índice de Proteção	IP65	
Ruídos	<25 dB	
Conceito de resfriamento	Resfriamento inteligente	
Altitude de operação máx.	2000m	
Vida útil	>20 anos	
Padrões/Normas para a conexão com a rede elétrica	EN50549-1   IEC61727   IEC62116   IEC60068   IEC 61683   VDE 0126-1-1   ABNT NBR 16149 ABNT NBR 16150   RD1699   UNE 206006 IN   UNE 206007-1 IN   UNE 217001 IN	
Humidade do ambiente de operação	0-100%	
Padrões de segurança EMC	IEC62109-1/-2   IEC61000-6-1   IEC6100-6-3   IEC6100-3-11   IEC6100-3-12	
<b>Características</b>		
Conexão FV	MC-4	
Conexão CA	IP65 plugue classificado	
Visor	LCD1602	
Interface de comunicação	RS485/RS232/WiFi/LAN	