

# Série BluE-G

Monofasico / On-grid / 1-3 kW



Max. Tensão FV até 600 V  
Relação CC / CA de até 1,5



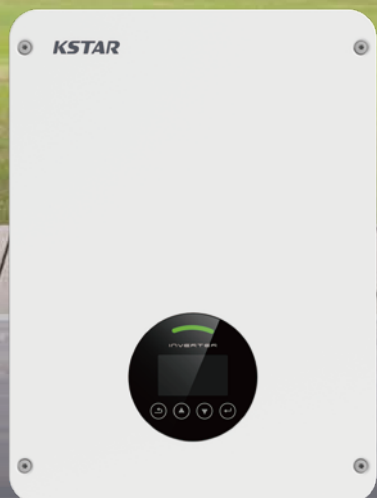
Compatível com Painel FV de  
Grande Capacidade  
WiFi / 4G Plug Opcional



Tipo III CC DPS / Tipo III CA DPS  
Proteção IP66



Alta eficiência de até 97,6%  
Menor e mais leve



MODELO	BluE-G 1000S-M1	BluE-G 1500S-M1	BluE-G 2000S-M1	BluE-G 3000S-G2-M1
<b>Entrada (CC)</b>				
Max. Tensão CC	600 Vcc			
Tensão Nominal	380 Vcc			
Tensão de partida <sup>1)</sup>	60 V	80 V	80 V	80 V
Faixa de Tensão MPPT	60 ~ 560 V	80 ~ 560 V	80 ~ 560 V	80 ~ 560 V
Número de MPPT	1			
Strings por MPPT	1			
Max. Entrada de corrente por MPPT	13 A			
Max. Corrente de curto-circuito por MPPT	15,6 A			
<b>Saída (CA)</b>				
Potência Nominal de Saída em Corrente Alternada	1000 W	1500 W	2000 W	3000 W
Max. Potência Aparente CA	1100 VA	1650 VA	2200 VA	3300 VA
Tensão Nominal em Corrente Alternada	230 V L-N			
Faixa de Frequência da Rede CA	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)			
Max. Corrente de Saída (A)	4,8 A	7,2 A	9,6 A	14,4 A
Fator de Potência (cosΦ)	-0,8 (Atrasando) ~ 0,8 (Adiantando)			
THDi	< 3%			
<b>Eficiência</b>				
Max. Eficiência	97,00%	97,50%	97,50%	97,60%
Eficiência Euro	96,50%	97,00%	97,00%	97,00%
<b>Dispositivos de proteção</b>				
Interruptor CC	Sim			
Proteção Anti-ilhamento	Sim			
Proteção Contra Sobrecorrente de Saída	Sim			
Proteção contra Polaridade Reversa CC	Sim			
Proteção contra surtos CC / CA	CC Tipo III; CA Tipo III			
Detecção de Isolamento	Sim			
Proteção contra Curto-Circuito CA	Sim			
<b>Especificações Gerais</b>				
Dimensões (L x A x P)	350 × 290 × 120 mm			
Peso	7,3 kg	8 kg	8 kg	8 kg
<b>Ambiente</b>				
Faixa de Temperatura de Operação	-25°C ~ +60°C			
Tipo de Resfriamento	Natural			
Max. Altitude de Operação	4000 m			
Max. Umidade Operacional	0 ~ 100%			
Tipo de Terminal de Saída CA	Conector Rápido			
Grau de Proteção IP	IP66			
Topologia	Sem Transformador			
Interface de Comunicação	RS-485 / WIFI / 4G			
Exibição	LCD / Bluetooth + Aplicativo			
Certificação e Normas	EN/IEC 62109-1/2; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549-1			

1) Tensão mínima para o inversor iniciar a saída de potência.