

Série BlueE-G

Monofásico / On-Grid / 3 kW



Máx. Tensão Fotovoltaica até 600 V
Relação CC / CA até 1,5



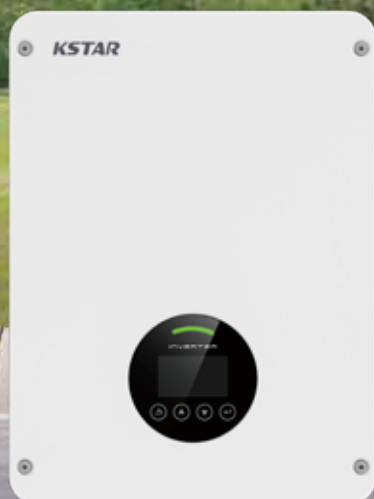
Compatível para Painel Fotovoltaico
de Grande Capacidade
Plug WiFi / 4G Opcional



DPS Tipo III CC e Tipo III CA
Proteção IP66



Alta Eficiência até 97,6%
Pequeno e mais Leve



MODELO	BluE-G 3000S-G2-M1
Entrada (CC)	
Tensão Máx. de Entrada CC	600 Vcc
Tensão Nominal	380 Vcc
Tensão Min./Partida CC ¹⁾	80 V
Faixa de Operação MPPT	80 V ~ 560 V
Número de MPPT	1
Número de Strings por MPPT	1
Corrente Máx. de Entrada por MPPT	13 A
Corrente Máx. de Curto-circuito por MPPT	15.6 A
Saída (CA)	
Potência Nominal de Saída CA	3000 W
Potência Máx. Aparente CA	3300 VA
Tensão Nominal CA	230V L-N
Faixa de Frequência de Rede CA	50Hz / 60Hz $\pm$ 5Hz
Corrente Máx. de Saída (A)	14.4 A
Fator de Potência (cos ϕ)	0,8 avançado - 0,8 atrasado
THDi	< 3%
Eficiência	
Eficiência Máx.	97.60%
Eficiência Euro	97.00%
Dispositivos de proteção	
Chave Seccionadora 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
Deteção de Isolamento	Sim
Proteção contra Curto-circuito CA	Sim
Especificações Gerais	
Dimensões (L x A x P)	350 x 290 x 120 mm
Peso	8 kg
Ambiente	
Faixa de Temperatura de Operação	-25°C ~+ 60°C
Tipo de Resfriamento	Convecção natural
Altitude Máx. de Operação	4000 m
Umidade Máx. de Operação	0 ~ 100%
Tipo de Terminal de Saída CA	Conector Rápido
Classe de Proteção	IP66
Topologia	Sem transformador
Interface de Comunicação	RS-485 / WIFI / 4G
Display	LCD / Bluetooth + App
Certificações 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) Minimum voltage for inverter to start power output.