

Serie BluE-G

Monofásico / Conectado a red / 1–3 kW



Voltaje PV Máx. hasta 600 V
Relación DC / AC de hasta 1,5



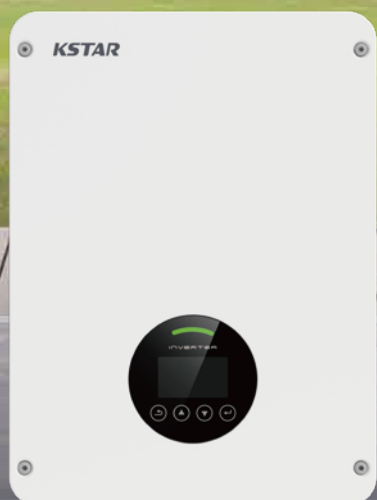
Compatible con paneles
fotovoltaicos de gran capacidad
WiFi / Enchufe 4G opcional



SPD DC Tipo III / SPD AC Tipo III
Protección IP66



Alta eficiencia de hasta 97,6%
Más Pequeño y Liviano



MODELO	BluE-G 1000S-M1	BluE-G 1500S-M1	BluE-G 2000S-M1	BluE-G 3000S-G2-M1
Entrada (DC)				
Voltaje Máximo en DC	600 Vcc			
Voltaje Nominal	380 Vcc			
Voltaje de arranque ¹⁾	60 V	80 V	80 V	80 V
Rango de Voltaje MPPT	60 ~ 560 V	80 ~ 560 V	80 ~ 560 V	80 ~ 560 V
Número de MPPT	1			
Strings por MPPT	1			
Corriente Máx. de entrada por MPPT	13 A			
Corriente de cortocircuito máx. por MPPT	15,6 A			
Salida (AC)				
Potencia Nominal de Salida en AC	1000 W	1500 W	2000 W	3000 W
Potencia Aparente Máx. en AC	1100 VA	1650 VA	2200 VA	3300 VA
Voltaje Nominal en AC	230 V L-N			
Rango de Frecuencia de Red AC	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)			
Corriente máxima de salida (A)	4,8 A	7,2 A	9,6 A	14,4 A
Factor de Potencia (cosΦ)	-0,8 (Inductivo) ~ 0,8 (Capacitivo)			
THDi	< 3%			
Eficiencia				
Eficiencia máxima	97,00%	97,50%	97,50%	97,60%
Eficiencia europea	96,50%	97,00%	97,00%	97,00%
Dispositivos de Protección				
Interruptor DC	Sí			
Protección Anti-Isla	Sí			
Protección contra sobrecorriente de Salida	Sí			
Protección contra polaridad inversa en DC	Sí			
Protección contra Sobretensiones DC / AC	DC Tipo III; AC Tipo III			
Detección de aislamiento	Sí			
Protección contra cortocircuito en AC	Sí			
Especificaciones Generales				
Dimensiones (An x Al x P)	350 × 290 × 120 mm			
Peso	7,3 kg	8 kg	8 kg	8 kg
Ambiente				
Rango de Temperatura de Operación	-25°C ~ +60°C			
Tipo de refrigeración	Convección natural			
Altitud máxima de operación	4000 m			
Humedad máxima de operación	0 ~ 100%			
Tipo de terminal de salida AC	Conector rápido			
Clase de protección IP	IP66			
Topología	Sin Transformador			
Interfaz de comunicación	RS-485 / WIFI / 4G			
Pantalla	LCD / Bluetooth + App			
Certificación y Norma	EN/IEC 62109-1/2; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549-1			

1) Voltaje mínimo para que el inversor inicie la salida de potencia.