

BluE-G SINGLE PHASE SERIES

BluE-G 3000D/4000D/5000D/5000D-AU/6000D



String Grid-Tied PV Inverter

BluE-G 3000D/4000D/5000D/6000D/8000D

- * Voltaje FV máximo hasta 600V
- * Relación DC/AC hasta 1.35
- * Alta eficiencia hasta 98.3%
- * Más pequeño y ligero
- * Diseñado para paneles de gran potencia
- * Protección DC SPD tipo II/AC SPD tipo III
- * WiFi / 4G Plug opcional
- * Protección IP65

MODELO	BluE-G 3000D	BluE-G 4000D	BluE-G 5000D	BluE-G 6000D	BluE-G 8000D
Entrada (DC)					
Potencia FV máx. recomendada	4050W	5400W	6750W	8100W	14040W
Tensión DC máx. (V _{OC})	600V	600V	600V	600V	600V
Tensión nominal	380V	380V	380V	380V	380V
Tensión de arranque	100V	100V	100V	100V	100V
Rango tensión de trabajo MPPT (V _{MPPT})	80V-560V	80V-560V	80V-560V	80V-560V	80V-540V
Núm. MPPT	2	2	2	2	2
Núm. strings por MPPT	1	1	1	1	1
Corriente máx. por MPPT (I _{MPP})	15A	15A	15A	15A	16A/26A
Corriente máx de cortocircuito por MPPT (I _{SC})	18A	18A	18A	18A	19A/31A
Salida (AC)					
Potencia nominal AC	3000W	4000W	5000W	6000W	8000W
Potencia máx. aparente AC	3300VA	4400VA	5500VA	6000VA	8000VA
Tensión nominal AC	230V L-N	230V L-N	230V L-N	230V L-N	230V L-N
Rango frecuencia red AC	50Hz / 60Hz±5Hz	50Hz / 60Hz±5Hz	50Hz / 60Hz±5Hz	50Hz / 60Hz±5Hz	50Hz / 60Hz±5Hz
Corriente máx. salida AC	14.5A	19A	24A	26A	35A
Factor de potencia (cos φ)	0.8 capacitivo ~ 0.8 inductivo				
THDi	<3%				
Eficiencia					
Eficiencia Máx.	98.1%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%
Eficiencia europea	97.7%	97.9%	97.9%	97.9%	97.9%
Protecciones					
Interruptor DC	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Protección anti-isla	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Protección sobrecorriente AC	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Protección polaridad inversa DC	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Detección fallo en string	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Protección sobretensiones DC/AC	DC Tipo II; AC Tipo III				
Detección de aislamiento	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Protección cortocircuito AC	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Especificaciones generales					
Dimensiones W x H x D	380X380X150mm				
Peso (kg)	10	11	11	11	13
Rango temperatura funcionamiento	-25°C~+60°C				
Tipo refrigeración	Natural				
Altitud máx. funcionamiento	4000m				
Humedad máx funcionamiento	0-100%				
Tipo de conector salida AC	Conector rápido				
Clase IP	IP65				
Topología	Sin transformador				
Comunicación	RS485/WIFI/4G				
Pantalla	LCD				
Certificaciones y estándares	EN/IEC62109-1/2; IEC/EN61000-6-2;IEC/EN61000-6-4;IEC61683;IEC60068;IEC60529;IEC62116; IEC61727;EN50549-1;AS 4777.2;NRS 097;VDE-AR-N-4105;VDE 0126-1-1;CEI0-21;G98;G99;C10/C11;TED749; UNE217001;UNE217002;NB/T32004-2018; GB/T19964-2012;INMETRO				

*Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

KSTAR

Stock code: 002518

Add: 4/F, No. 1 Bldg. Software Park, Keji C. Rd. 2nd, Hi-Tech Industrial Zone, Shenzhen 518057, P. R. China

Website: www.kstar.com

E-mail: sales@kstar.com