

# SERIE MONOFÁSICA BluE-G

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



## Inversor Fotovoltaico On Grid

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

- \* Voltaje máx. hasta 600V
- \* DC/AC ratio hasta 1.35
- \* Alta eficiencia hasta 98.3%
- \* Más pequeño y ligero
- \* Compatible con módulos de alta potencia
- \* Protección SPD Tipo II DC/Tipo III AC
- \* Plug WiFi/4G opcional
- \* Protección IP65

MODELO	BluE-G 3000D	BluE-G 4000D	BluE-G 5000D	BluE-G 5000D-AU	BluE-G 6000D
<b>Input (DC)</b>					
Max. potencia FV recomendada	4050W	5400W	6750W	6750W	8100W
Voltaje DC máx.	600V	600V	600V	600V	600V
Voltaje nominal	380V	380V	380V	380V	380V
Voltaje de partida	100V	100V	100V	90V / 100V	100V
Rango de voltaje de MPPT	80V-560V	80V-560V	80V-560V	80V-560V	80V-560V
Número de MPP trackers	2	2	2	2	2
Strings por MPP tracker	1	1	1	1	1
Max. corriente por MPPT	15A	15A	15A	15A	15A
Max. corriente de CC por MPPT	18A	18A	18A	18A	18A
<b>Output (AC)</b>					
Potencia nominal salida AC	3000W	4000W	5000W	4999W	6000W
Máxima potencia aparente	3300VA	4400VA	5500VA	4999VA	6000VA
Voltaje AC nominal	230V L-N	230V L-N	230V L-N	230V L-N	230V L-N
Rango de frecuencia de red	50Hz / 60Hz±5Hz	50Hz / 60Hz±5Hz	50Hz / 60Hz±5Hz	50Hz / 60Hz±5Hz	50Hz / 60Hz±5Hz
Máx. corriente de salida	14.5A	19A	24A	21.7A	26A
Factor de potencia (cos φ)	0.8 leading ~ 0.8 lagging				
THDi	<3%				
<b>Eficiencia</b>					
Máx. eficiencia	98.1%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%
Euro eficiencia	97.7%	97.9%	97.9%	97.9%	97.9%
<b>Elementos de Protección</b>					
Interruptor DC	Sí	Sí	Sí	No	Sí
Protección anti isla	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sobrecorriente de salida	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Polaridad reversa DC	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Detección de falla en string	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Protección de sobretensiones	DC Tipo II; AC Tipo III				
Detector de aislamiento	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Cortocircuito en AC	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Características Generales</b>					
Dimensiones W x H x D (mm)	380x380x150				
Peso (kg)	10	11	11	11	11
Rango temperatura de operación	-25°C~ +60°C				
Tipo de enfriamiento	Natural				
Máx. altitud de operación	4000m				
Máx. humedad de operación	0-100%				
Tipo de terminal de salida AC	Conector rápido				
Clase de protección IP	IP65				
Topología	Transformer less				
Comunicación	RS485/WIFI/4G				
Pantalla	LCD				
Certificaciones & 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 cambios 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](http://www.kstar.com) E-mail: [sales@kstar.com](mailto:sales@kstar.com)