

Serie BluE-G

Monofásico / Conectado a red / 3–8 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 IP65



Alta eficiencia de hasta 98,3%
Más Pequeño y Liviano

MODELO	BluE-G 3600D-M1	BluE-G 4000D-M1	BluE-G 5000D-M1	BluE-G 6000D-M1	BluE-G 8000D
Entrada (DC)					
Voltaje Máximo en DC	600 V				
Voltaje Nominal	380 V				
Voltaje de arranque ¹⁾	120 V	120 V	120 V	120 V	100 V
Rango de Voltaje MPPT	80 ~ 560 V	80 ~ 560 V	80 ~ 560 V	80 ~ 560 V	80 ~ 540 V
Número de MPPT	2				
Strings por MPPT	1				
Corriente Máx. de entrada por MPPT	15 A	15 A	15 A	15 A	26 A / 16 A ¹⁾
Corriente de cortocircuito máx. por MPPT	18 A	18 A	18 A	18 A	31 A / 19 A
Salida (AC)					
Potencia Nominal de Salida en AC	3600 W	4000 W	5000 W ²⁾	6000 W	8000 W
Potencia Aparente Máx. en AC	3960 VA ³⁾	4400 VA	5500 VA ⁴⁾	6000 VA	8000 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)	17 A ⁵⁾	19 A	24 A ⁶⁾	26 A	35 A
Factor de Potencia (cosΦ)	-0,8 (Inductivo) ~ 0,8 (Capacitivo)				
THDi	< 3%				
Eficiencia					
Eficiencia Máxima	98,1%	98,3%	98,3%	98,3%	98,3%
Eficiencia Europea	97,7%	97,9%	97,9%	97,9%	97,9%
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)	380 x 380 x 150 mm				
Peso	10 kg	11 kg	11 kg	11 kg	13 kg
Rango de Temperatura de Operación	-25°C ~ +60°C				
Tipo de Refrigeración	Convección natural	Convección natural	Convección natural	Convección natural	Refrigeración por Ventilador
Altitud Máxima de Operación	≤ 4000 m				
Humedad Máxima de Operación	0 ~ 100%				
Tipo de Terminal de Salida AC	Conector rápido				
Clase de Protección IP	IP65				
Topología	Sin Transformador				
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 61683; IEC 60068; IEC 60529; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549-1; AS 4777.2; NRS 097; VDE-AR-N-4105; VDE 0126-1-1; CEI 0-21; G98/G99; C10/11; UNE 217001; UNE 217002; NB/T 32004-2018; GB/T 19964-2012;				

1) La corriente máxima de PV1 es 26 A, por lo tanto PV1 puede ampliarse a dos cadenas utilizando conectores tipo Y.

2) La potencia nominal de salida AC es de 4999 W para Australia y 4600 W para Alemania y Sudáfrica.

3) La potencia aparente máxima en AC es 3680 VA para el Reino Unido.

4) La potencia aparente máxima en AC es 4999 VA para Australia, 5000 VA para Bélgica y 4600 VA para Alemania y Sudáfrica.

5) La corriente máxima de salida es de 16 A para Inglaterra.

6) La corriente máxima de salida es de 21,7 A para Australia y 20 A para Alemania y Sudáfrica.

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