

# Série BluE-G

Monofasico / On-grid / 3–8 kW



Max. Tensão FV até 600 V  
Relação CC / CA de até 1,5



Compatível com Painel FV de Grande Capacidade  
WiFi / 4G Plug Opcional



Tipo III CC DPS / Tipo III CA DPS  
Proteção IP65



Alta eficiência de até 98,3%  
Menor e mais leve

MODELO	BluE-G 3600D-M1	BluE-G 4000D-M1	BluE-G 5000D-M1	BluE-G 6000D-M1	BluE-G 8000D
<b>Entrada (CC)</b>					
Max. Tensão CC	600 V				
Tensão Nominal	380 V				
Tensão de partida <sup>7)</sup>	120 V	120 V	120 V	120 V	100 V
Faixa de Tensão MPPT	80 ~ 560 V	80 ~ 560 V	80 ~ 560 V	80 ~ 560 V	80 ~ 540 V
Número de MPPT	2				
Strings por MPPT	1				
Max. Corrente de Entrada por MPPT	15 A	15 A	15 A	15 A	26 A / 16 A <sup>1)</sup>
Max. Corrente de curto-circuito por MPPT	18 A	18 A	18 A	18 A	31 A / 19 A
<b>Saída (CA)</b>					
Potência Nominal de Saída em Corrente Alternada	3600 W	4000 W	5000 W <sup>2)</sup>	6000 W	8000 W
Max. Potência Aparente CA	3960 VA <sup>3)</sup>	4400 VA	5500 VA <sup>4)</sup>	6000 VA	8000 VA
Tensão Nominal em Corrente Alternada	230 V L-N				
Faixa de Frequência da Rede CA	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)				
Max. Corrente de Saída	17 A <sup>5)</sup>	19 A	24 A <sup>6)</sup>	26 A	35 A
THDi	-0,8 (Atrasando) ~ 0,8 (Adiantando)				
Fator de Potência (cosΦ)	< 3%				
<b>Eficiência</b>					
Max. Eficiência	98,1%	98,3%	98,3%	98,3%	98,3%
Eficiência Euro	97,7%	97,9%	97,9%	97,9%	97,9%
<b>Dispositivos de proteção</b>					
Interruptor 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				
<b>Especificações Gerais</b>					
Dimensões (L x A x P)	380 × 380 × 150 mm				
Peso	10 kg	11 kg	11 kg	11 kg	13 kg
Faixa de Temperatura de Operação	-25°C ~ +60°C				
Tipo de Resfriamento	Natural Resfriamento	Natural Resfriamento	Natural Resfriamento	Natural Resfriamento	Resfriamento por ventilador
Max. Altitude de Operação	≤ 4000 m				
Max. Umidade Operacional	0 ~ 100%				
Tipo de Terminal de Saída CA	Conector Rápido				
Grau de Proteção IP	IP65				
Topologia	Sem Transformador				
Comunicação	RS-485 / WIFI / 4G				
Exibição	LCD / Bluetooth + Aplicativo				
Certificação e Normas	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) A corrente máxima do PV1 é de 26 A, portanto, o PV1 pode ser expandido em duas Strings usando conectores em Y.

2) A potência nominal de saída em corrente alternada é de 4999 W para a Austrália e 4600 W para a Alemanha e a África do Sul.

3) A potência aparente Max. CA é de 3680 VA para o Reino Unido.

4) A potência aparente Max. em CA é de 4999 VA para a Austrália, 5000 VA para a Bélgica e 4600 VA para a Alemanha e a África do Sul.

5) A corrente de saída máxima é de 16 A para a Inglaterra.

6) A corrente de saída máxima é de 21,7 A para a Austrália e 20 A para a Alemanha e a África do Sul.

7) Tensão mínima para o inversor iniciar a saída de potência.