

Série BlueE-G

Monofásico / On-Grid / 3–8 kW



Máx. Tensão Fotovoltaica até 600 V
Relação CC / CA até 1,5



Compatível para Paineis Fotovoltaicos de Grande Capacidade
Plug WiFi / 4G Opcional



DPS Tipo III CC e Tipo III CA
Proteção IP65



Alta Eficiência até 98,3%
Pequeno e mais Leve

MODELO	BluE-G 3600D-M1	BluE-G 4000D-M1	BluE-G 5000D-M1	BluE-G 6000D-M1	BluE-G 8000D
Entrada (CC)					
Tensão Máx. de Entrada CC	600 V				
Tensão Nominal CC	380 V				
Tensão Min./Partida CC ⁸⁾	120 V	120 V	120 V	120 V	100 V
Faixa de Tensão MPPT	80 V ~ 560 V	80 V ~ 560 V	80 V ~ 560 V	80 V ~ 560 V	80 V ~ 540 V
Número de MPPT	2				
Número de Strings por MPPT	1				
Corrente Máx. de Entrada por MPPT	15 A	15 A	15 A	15 A	26 A / 16 A ¹⁾
Corrente Máx. de Curto-circuito por MPPT	18 A	18 A	18 A	18 A	31 A / 19 A
Saída (CA)					
Potência nominal de Saída CA	3600 W	4000 W	5000 W ²⁾	6000 W	8000 W
Potência Máx. Aparente CA	3960 VA ³⁾	4400 VA	5500 VA ⁴⁾	6000 VA	8000 VA
Tensão Nominal CA	230V L-N				
Faixa de Frequência de Rede CA	50Hz / 60Hz ±5Hz				
Corrente Máx. de Saída	17 A ⁵⁾	19 A	24 A ⁶⁾	26 A	35 A
Fator de Potência (cosΦ)	0,8 avançado - 0,8 atrasado				
THDi	< 3%				
Eficiência					
Eficiência Máx.	98.1%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%
Eficiência Euro	97.7%	97.9%	97.9%	97.9%	97.9%
Dispositivos de Proteção					
Chave seccionadora 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				
Detecção de Isolamento	Sim				
Proteção contra Curto-circuito CA	Sim				
Especificações Gerais					
Dimensões (L x A x P)	380 x 380 x 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	Convecção natural				Resfriamento por Ventoinha
Altitude Máx. de Operação	≤ 4000 m				
Umidade Max. de Operação	0 ~ 100%				
Tipo de Terminal de Saída CA	Conector Rápido				
Classe de Proteção	IP65				
Topologia	Sem transformador				
Interface de Comunicação	RS-485 / WIFI / 4G				
Display	LCD / Bluetooth + App				
Certificações 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; INMETRO ⁷⁾				

1) A corrente máxima de PV1 é de 26 A, portanto, PV1 pode ser expandido em duas Strings usando conectores Y.

2) Potência de saída CA nominal é de 4.999 W para Austrália e 4.600 W para Alemanha e África do Sul.

3) Máx. potência aparente CA é de 3.680 VA para Reino Unido.

4) Máx. potência aparente CA é de 4.999 VA para Austrália, 5.000 VA para Bélgica e 4.600 VA para Alemanha e África do Sul.

5) Corrente máxima de saída é de 16 A para Inglaterra.

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

7) Para Blue-G 8000D: EN/IEC 62109-1/2; IEC/EN 61000-6-2; CEI/EN 61000-6-4; CEI 61683; CEI 60068; CEI 60529; CEI 62116; CEI 61727; INMETRO.

8) Tensão mínima para inversor iniciar saída de potência.