

Seria BluE-G

Jednofazowy / On-grid / 3-8 kW



Maksymalne napięcie PV do 600 V
Stosunek DC / AC do 1,5



Kompatybilny z panelami fotowoltaicznymi o
dużej mocy
Opcjonalna wtyczka WiFi / 4G



SPD typu III DC / SPD typu III AC
Stopień ochrony IP65



Wysoka sprawność do 98,3%
Mniejszy i lżejszy

MODEL	BluE-G 3600D-M1	BluE-G 4000D-M1	BluE-G 5000D-M1	BluE-G 6000D-M1	BluE-G 8000D
Wejście (DC)					
Maksymalne napięcie DC	600 V				
Napięcie nominalne	380 V				
Napięcie rozruchowe ⁸⁾	120 V	120 V	120 V	120 V	100 V
Zakres napięcia MPPT	80 V ~ 560	80 V ~ 560	80 V ~ 560	80 V ~ 560	80 V ~ 540 V
Liczba MPPT	2				
Łańcuchy na MPPT	1				
Maksymalny prąd wejściowy na MPPT	15 A	15 A	15 A	15 A	26 A / 16 A ¹⁾
Maksymalny prąd zwarciový na MPPT	18 A	18 A	18 A	18 A	31 A / 19 A
Moc wyjściowa (AC)					
Nominalna moc wyjściowa AC	3600 W	4000 W	5000 W ²⁾	6000 W	8000 W
Maksymalna moc pozorna AC	3960 VA ³⁾	4400 VA	5500 VA ⁴⁾	6000 VA	8000 VA
Nominalne napięcie AC	230 V L-N				
Zakres częstotliwości sieci AC	50 / 60 Hz ±5Hz				
Maksymalny prąd wyjściowy	17 A ⁵⁾	19 A	24 A ⁶⁾	26 A	35 A
Współczynnik mocy (cosΦ)	0,8 pojemnościowy - 0,8 indukcyjny				
THDi	< 3%				
Efektywność					
Maksymalna wydajność	98,1%	98,3%	98,3%	98,3%	98,3%
Wydajność Euro	97,7%	97,9%	97,9%	97,9%	97,9%
Zabezpieczenia					
Wyłącznik DC	Tak				
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Tak				
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	Tak				
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak				
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe DC / AC	DC typ III; AC typ III				
Monitoring rezystancji izolacji	Tak				
Ochrona przed zwarciami AC	Tak				
Specyfikacja ogólna					
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	380 x 380 x 150 mm				
Waga	10 kg	11 kg	11 kg	11 kg	13 kg
Zakres temperatur pracy	-25°C ~+ 60°C				
Typ chłodzenia	Konwekcja naturalna				Chłodzenie wentylatorem
Maksymalna wysokość pracy	≤ 4000 m n.p.m.				
Maksymalna wilgotność robocza	0 ~100%				
Typ zacisku wyjścia AC	Szybkozłącze				
Klasa ochrony IP	IP65				
Topologia	Beztransformatrowe				
Komunikacja	RS-485 / WIFI / 4G				
Wyświetlacz	LCD / Bluetooth + aplikacja				
Certyfikaty i normy	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) Maksymalny prąd PV1 wynosi 26 A, więc PV1 można rozszerzyć na dwa ciągi za pomocą złączy Y.

2) Nominalna moc wyjściowa AC wynosi 4999 W dla Australii i 4600 W dla Niemiec i RPA.

3) Maksymalna moc pozorna AC wynosi 3680 VA dla Wielkiej Brytanii.

4) Maksymalna moc pozorna AC wynosi 4999 VA dla Australii, 5000 VA dla Belgii i 4600 VA dla Niemiec i RPA.

5) Maksymalny prąd wyjściowy wynosi 16 A dla Anglii.

6) Maksymalny prąd wyjściowy wynosi 21,7 A dla Australii i 20 A dla Niemiec i RPA.

7) Dla BluE-G 8000D: 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; INMETRO.

8) Minimalne napięcie dla falownika, aby rozpocząć wytwarzanie mocy.