



Seria BluE-G

Jednofazowy / Inwerter Sieciowy / 4-8 kW



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



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



Kompatybilny z panelami fotowoltaicznymi o
dużej mocy

Opcjonalna wtyczka WiFi / 4G



Wysoka sprawność do 98,1%
Mniejszy i lżejszy



MODEL	BluE-G 4000D-M1		BluE-G 5000D-M1		BluE-G 6000D-M1		BluE-G 8000D	
Terminal PV								
Maksymalne napięcie DC	600 V							
Napięcie nominalne	380 V							
Napięcie rozruchowe ⁵⁾	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							
Ilość łańcuchów 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	4000 W	5000 W ²⁾	6000 W	8000 W				
Maksymalna moc pozorna AC	4400 VA	5500 VA ³⁾	6000 VA	8000 VA				
Nominalne napięcie AC	230 V L-N							
Zakres częstotliwości sieci AC	50 / 60 Hz ±5Hz							
Maksymalny prąd wyjściowy	19 A	24 A ⁴⁾	26 A	35 A				
Współczynnik mocy (cosΦ)	-0,8 (pojemnościowy) ~ 0,8 (indukcyjny)							
THDi	< 3%							
Efektywność								
Maksymalna wydajność	98,1%							
Wydajność Euro	97,5%							
Zabezpieczenia								
Wyłącznik DC	Tak							
Zabezpieczenie przed pracą wyspą	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 zwarcie AC	Tak							
Specyfikacja ogólna								
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	380 x 380 x 150 mm							
Waga	11 kg	11 kg	11 kg	13 kg				
Zakres temperatur pracy	-25°C ~ +60°C							
Typ chłodzenia	Konwekcja naturalna	Konwekcja naturalna	Konwekcja naturalna	Chłodzenie wentylatorem				
Maksymalna wysokość pracy	≤ 4000 m n.p.m.							
Maksymalna wilgotność robocza	0 ~100%							
Typ zacisku wyjścia AC	Szybkoszłącze							
Klasa ochrony IP	IP65							
Topologia	Beztransformatorowy							
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;							

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

4) Maksymalny prąd wyjściowy wynosi 16 A dla Anglii ; Maksymalny prąd wyjściowy wynosi 21,7 A dla Australii i 20 A dla Niemiec i RPA.

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