



Серія BluE-G

Однофазна / підключена до мережі / 4-8 кВт



Макс. напруга фотоелектричної системи
до 600 В постійного струму /
співвідношення змінного струму до 1,5



Тип III SPD постійного струму /
Тип III SPD змінного струму Захист IP65



Сумісність з фотоелектричними панелями великої потужності
Стандартний WiFi-реєстратор / 4G-реєстратор (опція)



Висока ефективність до 98,1% Менший
та легший



МОДЕЛЬ	BluE-G 4000D-M1	BluE-G 5000D-M1	BluE-G 6000D-M1	BluE-G 8000D
Вхід (постійний струм)				
Макс. напруга постійного струму	600 В			
Номінальна напруга	380 В			
Початкова напруга ⁵⁾	120 В	120 В	120 В	100 В
Діапазон напруги MPPT	80 ~ 560 В	80 ~ 560 В	80 ~ 560 В	80 ~ 540 В
Кількість MPPT	2			
Кількість стрінгів на MPPT	1			
Макс. вхідний струм на MPPT	15 А	15 А	15 А	26 А / 16 А ¹⁾
Макс. струм короткого замикання на MPPT	18 А	18 А	18 А	31 А / 19 А
Вихідна потужність (АС)				
Номінальна вихідна потужність змінного струму	4000 Вт	5000 Вт ²⁾	6000 Вт	8000 Вт
Макс. повна потужність змінного струму	4400 ВА	5500 ВА ³⁾	6000 ВА	8000 ВА
Номінальна напруга змінного струму	230 В L-N			
Діапазон частоти мережі змінного струму	50 Гц / 60 Гц (±5 Гц)			
Макс. вихідний струм (А)	19 А	24 А ⁴⁾	26 А	35 А
Коефіцієнт потужності (cosФ)	-0,8 (відставання) ~ 0,8 (випередження)			
THDi	< 3%			
ККД				
Макс. ефективність	98,1%			
Євроефективність	97,5%			
Захисні пристрої				
Вимикач постійного струму	Так			
Захист при острівній роботі	Так			
Захист від перевантаження по струму на виході	Так			
Захист від зворотної полярності постійного струму	Так			
Захист від перенапруги постійного/змінного струму	DC тип III; AC тип III			
Виявлення ізоляції	Так			
Захист від короткого замикання змінного струму	Так			
Загальні технічні характеристики				
Розміри (Ш × В × Г)	380 × 380 × 150 мм			
Вага	11 кг	11 кг	11 кг	13 кг
Діапазон робочих температур	-25°C ~ +60°C			
Тип охолодження	Природна конвекція	Природна конвекція	Природна конвекція	Вентиляторне охолодженн
Макс. робоча висота	≤ 4000 м			я
Макс. робоча вологість	0 ~ 100%			
Тип виходу змінного струму	Швидкокороз'ємний			
Клас IP	IP65			
Топологія	Без трансформатора			
Комунікація	RS-485 / WIFI / 4G			
Дисплей	LCD / Bluetooth + додаток			
Сертифікація та стандарти	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) Максимальний струм PV1 становить 26 А , тому PV1 можна розширити до двох панелів за допомогою Y-роз'ємів. 2) Номінальна вихідна потужність змінного струму становить 4999 Вт для Австралії та 4600 Вт для Німеччини та Південної Африки.
3) Макс. видима потужність змінного струму становить 3680 ВА для Великобританії; Макс. видима потужність змінного струму становить 4999 ВА для Австралії, 5000 ВА для Бельгії та 4600 ВА для Німеччини та Південної Африки.
4) Максимальний вихідний струм становить 16 А для Англії; Максимальний вихідний струм становить 21,7 А для Австралії та 20 А для Німеччини та Південної Африки.
5) Мінімальна напруга для запуску інвертора.