

BluE-G Series

Egyfázisú / Hálózaton belüli / 3-8 kW



Max. PV-Feszültség akár 600 V
DC / AC Arány akár 1,5



Kompatibilis a nagy kapacitású PV panellel
WiFi / 4G Csatlakozó Opcionális



III Típusú DCSPD / III Típusú AC SPD
IP65 Védelem



Magas Hatásfok, akár 98,3%
Kisebb és Könnyebb

MODEL	BluE-G 3600D-M1	BluE-G 4000D-M1	BluE-G 5000D-M1	BluE-G 6000D-M1	BluE-G 8000D
Bemenet (DC)					
Max. DC Feszültség	600 V				
Névleges Feszültség	380 V				
Indítási Feszültség ⁸⁾	120 V	120 V	120 V	120 V	100 V
MPPT Feszültségtartomány	80 ~ 560 V	80 ~ 560 V	80 ~ 560 V	80 ~ 560 V	80 ~ 540 V
Az MPPT száma	2				
Stringek MPPT-nként	1				
Max. Bemeneti Áram MPPT-nként	15 A	15 A	15 A	15 A	26 A / 16 A ¹⁾
Max. Rövidzárlati Áram MPPT-nként	18 A	18 A	18 A	18 A	31 A / 19 A
Kimenet (AC)					
Névleges AC Kimeneti Teljesítmény	3600 W	4000 W	5000 W ²⁾	6000 W	8000 W
Max. AC Látszólagos Teljesítmény	3960 VA ³⁾	4400 VA	5500 VA ⁴⁾	6000 VA	8000 VA
Névleges AC Feszültség	230 V L-N				
AC Hálózati Frekvencia Tartomány	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)				
Max. Kimeneti Áram	17 A ⁵⁾	19 A	24 A ⁶⁾	26 A	35 A
Teljesítménytényező (cosΦ)	0,8 vezető - 0,8 lemaradással				
THDi	< 3%				
Hatékonyág					
Max. Hatékonyág	98,1%	98,3%	98,3%	98,3%	98,3%
Euro Hatékonyág	97,7%	97,9%	97,9%	97,9%	97,9%
Védelmi készülékek					
DC Kapcsoló	Igen				
Szigetelés elleni Védelem	Igen				
Kimeneti Túláram Védelem	Igen				
DC Fordított Polaritás elleni Védelem	Igen				
DC / AC Túlfeszültség elleni Védelem	DC típusú III; AC típusú III				
Szigetelés Érzékelés	Igen				
AC Rövidzárlat elleni Védelem	Igen				
Általános Specifikációk					
Méret (Sz x Ma x M)	380 x 380 x 150 mm				
Súly	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg
Működési Hőmérséklet Tartomány	-25°C ~ +60°C				
Hűtés típusa	Természetes konvekció			Ventilátoros hűtés	
Max. Működési Magasság	≤ 4000 m				
Max. Működési Páratartalom	0 ~ 100%				
AC Kimeneti Terminál Típusa	Gyors csatlakozó				
IP Osztály	IP65				
Topológia	Transzformátor nélküli				
Kommunikáció	RS-485 / WIFI / 4G				
Megjelenítés	LCD / Bluetooth + App				
Tanúsítás és Szabvány	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 PV1 maximális áramerőssége 26 A, így a PV1 Y-csatlakozók segítségével két stringre bővíthető.

2) A névleges AC kimeneti teljesítmény 4999 W Ausztráliában és 4600 W Németországban és Dél-Afrikában.

3) Max. AC látszólagos teljesítmény 3680 VA az Egyesült Királyságban.

4) Max. AC látszólagos teljesítmény 4999 VA Ausztráliában, 5000 VA Belgiumban és 4600 VA Németországban és Dél-Afrikában.

5) A maximális kimeneti áram 16 A Anglia esetében.

6) A maximális kimeneti áram 21,7 A Ausztrália esetében és 20 A Németország és Dél-Afrika esetében.

7) BluE-G 8000D esetében: 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) Minimális feszültség az inverter számára a kimeneti teljesítmény elindításához.