

# Řada BluE-G

Jednofázové / Síťové / 3-8 kW



Max. PV Napětí do 600 V  
DC / AC Poměr až 1,5



Kompatibilní s Velkokapacitními PV Panely  
WiFi / Volitelná 4G Zástrčka



Typ III DCSPD / Typ III AC SPD  
Ochrana IP65



Vysoká Účinnost až 98,3 %  
Menší a Lehčí

MODEL	BluE-G 3600D-M1	BluE-G 4000D-M1	BluE-G 5000D-M1	BluE-G 6000D-M1	BluE-G 8000D
<b>Vstup (DC)</b>					
Max. DC Napětí	600 V				
Jmenovité Napětí	380 V				
Startovací Napětí <sup>8)</sup>	120 V	120 V	120 V	120 V	100 V
Rozsah Napětí MPPT	80 V ~ 560 V	80 V ~ 560 V	80 V ~ 560 V	80 V ~ 560 V	80 V ~ 540 V
Počet MPPT	2				
Počet stringů na MPPT	1				
Max. Vstupní Proud na MPPT	15 A	15 A	15 A	15 A	26 A / 16 A <sup>1)</sup>
Max. Zkratový Proud na MPPT	18 A	18 A	18 A	18 A	31 A / 19 A
<b>Výstup (AC)</b>					
Jmenovitý Výstupní Výkon AC	3600 W	4000 W	5000 W <sup>2)</sup>	6000 W	8000 W
Max. Zdánlivý Výkon AC	3960 VA <sup>3)</sup>	4400 VA	5500 VA <sup>4)</sup>	6000 VA	8000 VA
Jmenovité AC Napětí	230 V L-N				
Frekvenční Rozsah AC Sítě	50 Hz / 60 Hz (±5Hz)				
Max. Výstupní Proud	17 A <sup>5)</sup>	19 A	24 A <sup>6)</sup>	26 A	35 A
Účinnost (cosΦ)	0,8 leading - 0,8 lagging				
THDi	< 3%				
<b>Efektivita</b>					
Max. Efektivita	98,1%	98,3%	98,3%	98,3%	98,3%
Euro Efektivita	97,7%	97,9%	97,9%	97,9%	97,9%
<b>Ochranná zařízení</b>					
DC Spínač	Ano				
Ochrana Proti Ostrovnímu Provozu	Ano				
Ochrana Proti Nadproudu Výstupu	Ano				
DC Ochrana Proti Přepólování	Ano				
DC / AC Přepětová Ochrana	DC Typ III; AC Typ III				
Detekce Izolace	Ano				
Ochrana Proti Zkratu AC	Ano				
<b>Obecné Specifikace</b>					
Rozměry (Š x H x V)	380 x 380 x 150 mm				
Hmotnost	10 kg	11 kg	11 kg	11 kg	13 kg
Rozsah Provozních Teplot	-25°C ~ + 60°C				
Typ Chlazení	Přirozená konvekce	Přirozená konvekce	Přirozená konvekce	Přirozená konvekce	Chlazení ventilátorem
Max. Provozní Nadmožská Výška	≤ 4000 m				
Max. Provozní Vlhkost	0 ~ 100%				
Typ Výstupní Svorky AC	Rychlý Konektor				
Třída IP	IP65				
Topologie	Bez Transformátoru				
Komunikace	RS-485 / WIFI / 4G				
Display	LCD / Bluetooth + App				
Certifikace a Standardy	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 <sup>7)</sup>				

1) Maximální proud PV1 je 26 A, takže PV1 lze rozšířit na dva řetězce pomocí Y-konektorů.

2) Jmenovitý výstupní výkon AC je 4999 W pro Austrálii a 4600 W pro Německo a Jižní Afriku.

3) Max. Zdánlivý výkon AC je 3680 VA pro UK.

4) Max. Zdánlivý výkon AC je 4999 VA pro Austrálii, 5000 VA pro Belgii a 4600 VA pro Německo a Jižní Afriku.

5) Maximální výstupní proud je pro Anglii 16 A.

6) Maximální výstupní proud je 21,7 A pro Austrálii a 20 A pro Německo a Jižní Afriku.

7) Pro BluE-G 8000: 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) Minimální napětí pro měnič pro spuštění výstupního výkonu.