

Seria BluE-G

ednofazowy / inwerter sieciowy / 1–3 kW



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



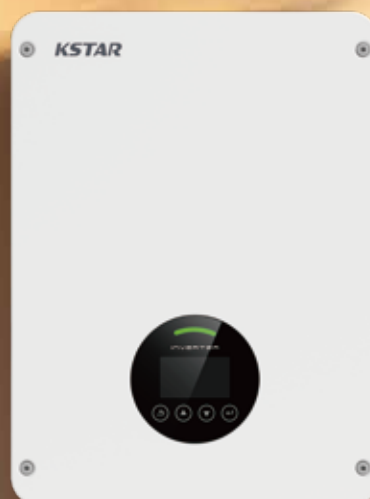
Kompatybilny z panelami fotowoltaicznymi o dużej mocy
Opcjonalna wtyczka WiFi / 4G



SPD typu III DC / SPD typu III AC
Stopień ochrony IP66



Wysoka sprawność do 97,6%
Mniejszy i lżejszy



MODEL	BluE-G 1000S-M1	BluE-G 1500S-M1	BluE-G 2000S-M1	BluE-G 3000S-G2-M1
Terminal PV				
Maksymalne napięcie DC	600 Vdc			
Napięcie nominalne	380 Vdc			
Napięcie rozruchowe ¹⁾	60 V	80 V	80 V	80 V
Zakres napięcia MPPT	60 ~ 560 V	80 ~ 560 V	80 ~ 560 V	80 ~ 560 V
Liczba MPPT	1			
Ilość łańcuchów na MPPT	1			
Maksymalny prąd wejściowy na MPPT	13 A			
Maksymalny prąd zwarciový na MPPT	15,6 A			
Wyjście (AC)				
Nominalna moc wyjściowa AC	1000 W	1500 W	2000 W	3000 W
Maksymalna moc pozorna AC	1100 VA	1650 VA	2200 VA	3300 VA
Nominalne napięcie AC	230 V L-N			
Zakres częstotliwości sieci AC	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)			
Maksymalny prąd wyjściowy	4,8 A	7,2 A	9,6 A	14,4 A
Współczynnik mocy (cosΦ)	-0,8 (Pojemnościowy) ~ 0,8 (Indukcyjny)			
THDi	< 3%			
Efektywność				
Maksymalna wydajność	97,00%	97,50%	97,50%	97,60%
Wydajność Euro	96,50%	97,00%	97,00%	97,00%
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 zwarciem AC	Tak			
Specyfikacja ogólna				
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	350 × 290 × 120 mm			
Waga	7,3 kg	8 kg	8 kg	8 kg
Środowisko				
Zakres temperatur pracy	-25°C ~ +60°C			
Typ chłodzenia	Konwekcja naturalna			
Maksymalna wysokość pracy	4000 m			
Maksymalna wilgotność robocza	0 ~ 100%			
Typ zacisku wyjścia AC	Szybkozłącze			
Klasa ochrony IP	IP66			
Topologia	Beztransfornatorowy			
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 62116; IEC 61727; EN 50549-1			

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