

JEDNOFAZOWY SERIA BluE-G

BluE-G 1000S-M1 / BluE-G 1500S-M1
BluE-G 2000S-M1 / BluE-G 3000S-M1



Fotowoltaiczny falownik stringowy przyłączony do sieci energetycznej



Maks. napięcie instalacji
fotowoltaicznej 600 V, możliwość
przewymiarowania DC 150%



Kompatybilny z panelami
fotowoltaicznymi o dużej wydajności,
opcjonalny interfejs WiFi/4G



Typ II DC SPD/typ III AC SPD,
stopień ochrony IP66



Wysoka wydajność 97,6%,
mniejszy i lżejszy

MODEL	BluE-G 1000S-M1	BluE-G 1500S-M1	BluE-G 2000S-M1	BluE-G 3000S-M1
Wejście (DC)				

Maks. napięcie DC	600 V DC	600 V DC	600 V DC	600 V DC
Napięcie nominalne	380 V DC	380 V DC	380 V DC	380 V DC
Napięcie rozruchowe	60 V	80 V	80 V	80 V
Zakres napięcia MPPT	60 V-560 V	80 V-560 V	80 V-560 V	80 V-560 V
Liczba MPPT	1	1	1	1
Stringi na MPPT	1	1	1	1
Maks. natężenie wejściowe na MPPT	13 A	13 A	13 A	13 A
Maks. prąd zwarciovowy na MPPT	15,6 A	15,6 A	15,6 A	15,6 A

Wyjście (AC)

Nominalna moc wyjściowa AC	1000 W	1500 W	2000 W	3000 W
Maks. moc pozorna AC	1100 VA	1650 VA	2200 VA	3300 VA
Nominalne napięcie AC	230 V L-N	230 V L-N	230 V L-N	230 V L-N
Zakres częstotliwości sieci AC	50 Hz/60 Hz±5 Hz	50 Hz/60 Hz±5 Hz	50 Hz/60 Hz±5 Hz	50 Hz/60 Hz±5 Hz
Maks. natężenie wyjściowe (A)	4,8 A	7,2 A	9,6 A	14,4 A
Współczynnik mocy (cos Φ)	0,8 wyprz.-0,8 opóźn.			
THDi	<3%			

Efektywność

Maks. efektywność	97,00%	97,50%	97,50%	97,60%
Współczynnik Euro Efficiency	96,50%	97,00%	97,00%	97,00%

Urządzenia zabezpieczające

Przełącznik DC	Tak	Tak	Tak	Tak
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Tak	Tak	Tak	Tak
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	Tak	Tak	Tak	Tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak	Tak	Tak	Tak
Wykrywanie błędów sieci	Tak	Tak	Tak	Tak
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe DC/AC	Typ DC II; typ AC III			
Monitoring rezystancji izolacji	Tak	Tak	Tak	Tak
Zabezpieczenie przed zwarcie w obwodzie AC	Tak	Tak	Tak	Tak

Ogólne dane techniczne

Wymiary, szer. x wys. x gł	350 x 290 x 120 mm			
Masa	7,3 kg	8 kg	8 kg	8 kg

Środowisko

Zakres temperatury pracy	-25°C~+60°C
Typ chłodzenia	Naturalny
Maks. wysokość robocza	4000 m.n.p.m.
Maks. wilgotność robocza	0-100%
Typ zacisku wyjściowego AC	Szybkie złącze
Stopień ochrony IP	IP66
Topologia	Bez transformatora
Interfejs komunikacyjny	RS485/WIFI/4G
Wyświetlacz	LCD
Certyfikaty i normy	EN/IEC62109-1/2 ; IEC/EN61000-6-2;IEC/EN61000-6-4;IEC62116;IEC61727;EN50549-1

* Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

1. Minimalne napięcie dla falownika wymagane do rozpoczęcia produkcji.