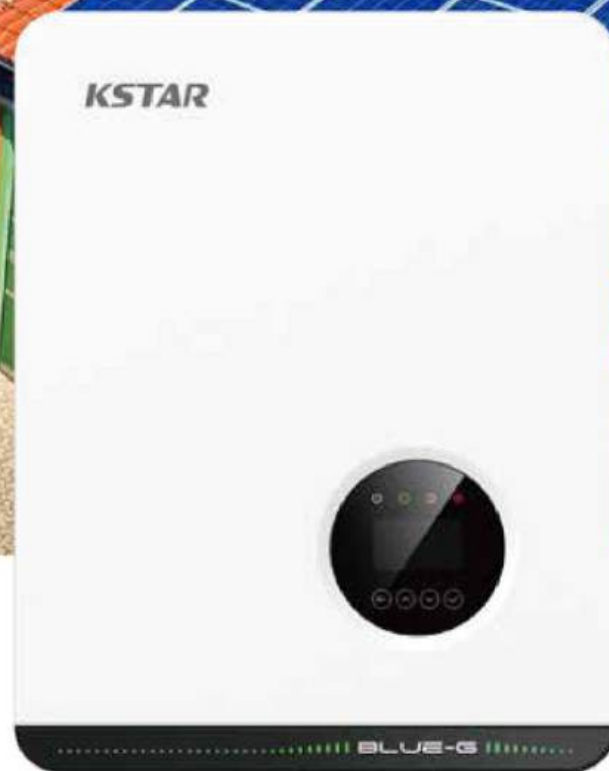




## SERIA BLUE TRÓJFAZOWY

BluE-3K-M1 / 4K-M1 / 5K-M1 /  
6K-M1 / 8K-M1 / 10K-M1 / 12K-M1



### Stringowy falownik fotowoltaiczny



Maks. napięcie instalacji  
fotowoltaicznej do 1100 V  
SPD typu II DC/AC



Kompatybilny z panelami  
fotowoltaicznymi o dużej wydajności  
Opcjonalny interfejs Wi-Fi/4G



Stosunek DC/AC wynoszący do 2  
Stopień ochrony IP66



Wysoka wydajność do 98,6%  
Mniejszy i lżejszy

MODEL:	BluE-3KT-M1	BluE-4KT-M1	BluE-5KT-M1	BluE-6KT-M1	BluE-8KT-M1	BluE-10KT-M1	BluE-12KT-M1
--------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------

**Wejście (DC)**

Maks. napięcie DC	1100 V	1100 V	1100 V	1100 V	1100 V	1100 V	1100 V
Napięcie nominalne	620 V	620 V	620 V	620 V	620 V	620 V	620 V
Napięcie rozruchowe <sup>1</sup>	250 V	250 V	250 V	250 V	250 V	250 V	250 V
Zakres napięcia MPPT	140 V~1000 V	140 V~1000 V	140 V~1000 V	140 V~1000 V	140 V~1000 V	140 V~1000 V	140 V~1000 V
Liczba MPPT	2	2	2	2	2	2	2
Stringi na MPPT	1	1	1	1	1	1	1
Maks. natężenie wejściowe na MPPT	15 A	15 A	15 A	15 A	15 A	15 A	15 A
Maks. prąd zwarciový na MPPT	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A

**Wyjście (AC)**

Nominalna moc wyjściowa AC	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10 000 W	12 000 W
Maksymalna moc wyjściowa AC	3300 VA	4400 VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11 000 VA	13 200 VA
Nominalne napięcie AC	400 V 3L+N						
Zakres częstotliwości sieci AC	50/60 Hz(±5 Hz)						
Maksymalne natężenie wyjściowe	4,8 A	6,4 A	8,0 A	9,6 A	12,8 A	16,0 A	19,2 A
Współczynnik mocy (Φ)	0,8 wyprz.-0,8 opóźn.						
THDi	3%						

**Efektywność**

Maks. efektywność	98,4%	98,4%	98,4%	98,4%	98,6%	98,6%	98,6%
Współczynnik Euro Efficiency	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%	98,0%	98,1%	98,1%

**Urządzenia zabezpieczające**

Przełącznik DC	Tak
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	Tak
Zabezpieczenie przed pracą wyspowa	Tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak
Zabezpieczenie nadprądowe wejścia	Tak
Zabezpieczenie przeciwprzebiegowe DC/AC	DC: typ II/AC: typ III/typ II opcjonalnie
Monitoring rezystancji izolacji	Tak
Zabezpieczenie przed zwarciami w obwodzie AC	Tak

**Ogólne dane techniczne**

Wymiary, szer. x wys. x gł	380 x 483 x 161 mm
Masa	<17 kg
Zakres temperatury pracy	-25°C~+60°C
Typ chłodzenia	Naturalne chłodzenie
Maks. wysokość robocza	4000 m.n.p.m.
Maks. wilgotność robocza	0-100% (bez kondensacji)
Typ zacisku wyjściowego AC	Złącze
Stopień ochrony IP	IP66
Topologia	Bez transformatora
Komunikacja	RS485/Wi-Fi/4G
Wyświetlacz	LCD
Certyfikaty i normy	EN/IEC62109-1/2;IEC/EN61000-6-2;IEC/EN61000-6-4;IEC61683;IEC60068;IEC60529;IEC62116;IEC61727;EN50549-1;AS 4777.2;VDE-AR-N-4105;VDE 0126-1-1;CEI0-21;G98;G99;C10/C11;NB/T32004-2018 ; GB/T19964-2012

\* Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

1. Minimalne napięcie dla falownika wymagane do rozpoczęcia generowania energii.