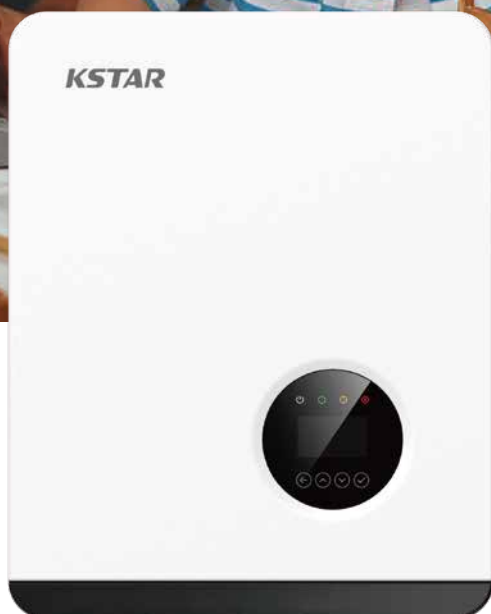
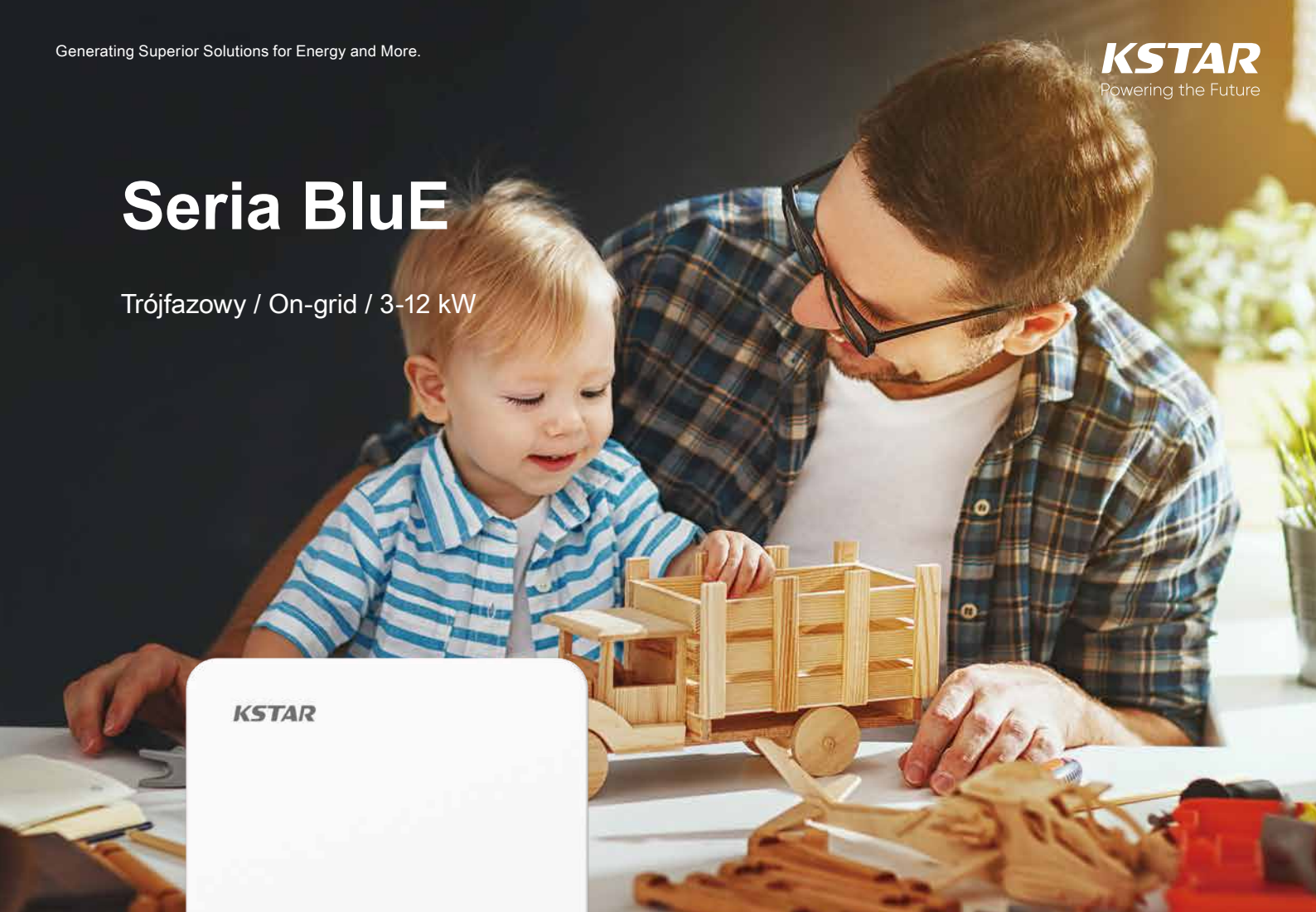


Seria BluE

Trójfazowy / On-grid / 3-12 kW



Maksymalne napięcie PV do 1100 V
SPD DC / AC typu II



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



Stosunek DC / AC do 1,3
Klasa ochrony IP66



Wysoka sprawność 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)							
Maksymalne napięcie DC	1100 V						
Napięcie nominalne	650 V						
Napięcie rozruchowe ¹⁾	250 V						
Zakres napięcia MPPT	140 V ~ 1000 V						
Liczba MPPT	2						
Łańcuchy na MPPT	1						
Maksymalny prąd wejściowy na MPPT	15 A						
Maksymalny prąd zwarciový na MPPT	20 A						
Moc wyjściowa (AC)							
Nominalna moc wyjściowa AC	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
Maksymalna moc wyjściowa AC	3300 VA	4400 VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA ²⁾	13200 VA
Nominalne napięcie AC	400 / 230 V, 3P+N+PE						
Zakres częstotliwości sieci AC	50 / 60 Hz ±5Hz						
Maksymalny prąd wyjściowy	4,8 A	6,4 A	8,0 A	9,6 A	12,8 A	16,0 A ²⁾	19,2 A
Współczynnik mocy (Φ)	0,8 pojemnościowy - 0,8 indukcyjny						
THDi	3%						
Efektywność							
Maksymalna wydajność	98,4%	98,4%	98,4%	98,4%	98,6%	98,6%	98,6%
Wydajność Euro	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%	98,0%	98,1%	98,1%
Zabezpieczenia							
Wyłącznik DC	Tak						
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	Tak						
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Tak						
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak						
Wykrywanie błędów łańcucha	Tak						
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe DC / AC	DC Typ II; AC Typ III; Opcjonalnie Typ II						
Monitoring rezystancji izolacji	Tak						
Ochrona przed zwarcie AC	Tak						
Specyfikacja ogólna							
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	380 × 483 × 161 mm						
Waga	< 17 kg						
Zakres temperatur pracy	-25°C ~+ 60°C						
Typ chłodzenia	Konwekcja naturalna						
Maksymalna wysokość pracy	4000 m n.p.m.						
Maksymalna wilgotność robocza	0 ~ 100% (bez kondensacji)						
Typ zacisku wyjścia AC	Złącze						
Klasa ochrony IP	IP66						
Topologia	Beztransformatywne						
Komunikacja	RS-485 / Wifi / 4G						
Wyświetlacz	LCD						
Certyfikaty i normy	EN/IEC 62109-1/2; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN6 1000-6-4; IEC 61683; IEC 60068; IEC 60529; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549-1; VDE-AR-N-4105; VDE 0126-1-1; CEI 0-21; G98/G99 ; C10/11; NB/T 32004-2018 ; GB/T 19964-2012						

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

2) Zgodnie z C10/11 Synergrid, maksymalna moc wyjściowa AC wynosi 10 kVA, a zatem maksymalny prąd wyjściowy AC wynosi 14,5 A.