

Seria BluE-S

Mieszkańcowy ESS **NOWOŚĆ**

Trójfazowy / hybrydowy system typu „wszystko w jednym” / 4-6 kW

Oszczędność rachunków za energię

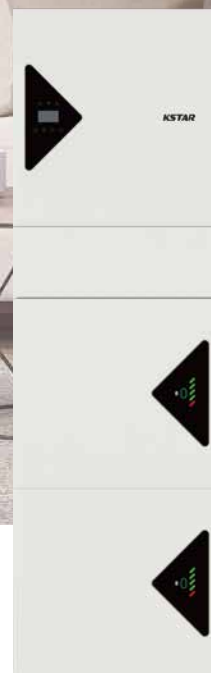
- ▶ Zoptymalizowany profil czasu użytkowania
- ▶ Żywotność 10000 cykli
- ▶ Gotowość do VPP

Rozwiązanie dla całego domu

- ▶ Obsługa przełączania na sieć i off-grid
- ▶ Układ łączenia po AC
- ▶ Obsługa zasilania rezerwowego

Kompleksowe bezpieczeństwo

- ▶ System alarmowania i ochrony
- ▶ Monitorowanie online
- ▶ Zgodność z globalnymi standardami sieciowymi



Model akumulatora		BluE-PACK 5.1	
Parametry fizyczne		Parametry robocze	
Typ akumulatora	LFP (LiFePO4)	Maksymalny prąd ładowania / rozładowywania	50 A / 80 A
Waga	54 kg	Moc znamionowa prądu stałego (DC)	4096 W
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	540 x 490 x 240 mm	Maksymalna moc ładowania / rozładowywania	2825 W / 4096 W
Klasa ochrony IP	IP65	Zakres temperatur pracy	-10 do 50°C (ładowanie); -10 do 50°C (rozładowywanie) ¹⁾
Gwarancja	5 lat gwarancji na produkt 10 lat gwarancji na wydajność	Wilgotność	0 ~ 95% (bez kondensacji)
Parametry elektryczne		BMS	
Pojemność energetyczna	5,12 kWh	Podłączenie modułów	Maksymalnie 4
Pojemność użytkowa	4,6 kWh	Pojemność	100 / 200 / 300 / 400 Ah
Głębokość rozładowania (DoD)	90%	Zużycie energii	< 2 W
Napięcie nominalne	51,2 V	Komunikacja	CAN & RS-485
Wyłłącznik obwodu DC	125 A	Parametry monitorowania	Napięcie instalacji, prąd, napięcie ogniwa, temperatura ogniwa, pomiar temperatury PCBA
Zakres napięcia roboczego	44,8 ~ 56,5 V	Certyfikat	
Rezystancja wewnętrzna	< 20 mΩ	Bezpieczeństwo (Ogniwo)	Opakowanie: IEC/EN 62619; UN 38.3 Ogniwo: IEC/EN 62619; UN 38.3; UL 1973
Żywotność	10000 cykli		

Model inwertera hybrydowego	E4KT	E5KT	E6KT
Wejście PV			
Zalecana maksymalna moc wejściowa usunąć (PV) @STC	8 kWp	10 kWp	12 kWp
Maksymalne napięcie DC		1000 V	
Napięcie nominalne		720 V	
Zakres napięcia MPPT		140 V ~ 950 V	
Zakres napięcia MPPT (pełne obciążenie)	200 V ~ 850 V	230V ~850 V	250 V ~ 850 V
Napięcie rozruchowe ²⁾		200 V	
Liczba MPPT		2	
Łańcuchy na MPPT		1	
Maksymalny prąd wejściowy na MPPT		15A	
Maksymalny prąd zwarciovowy na MPPT		20 A	
Wyjście AC (Sieć)			
Nominalna moc wyjściowa AC	4 kW	5 kW	6 kW
Maksymalna moc pozorna AC	4,4 kVA	5,5 kVA	6,6 kVA
Nominalne napięcie AC		400 VAC	
Zakres częstotliwości sieci AC		50 / 60 Hz ±5Hz	
Nominalny prąd wyjściowy	5,8 A	7,3 A	8,7 A
Maksymalny prąd wyjściowy	6,4 A	8 A	9,6 A
Współczynnik mocy (cosΦ)		0,8 pojemnościowy - 0,8 indukcyjny	
THDi		< 3%	
Wejście akumulatora			
Typ baterii		LFP (LiFePO4)	
Nominalne napięcie akumulatora	51,2 V	51,2 V	51,2 V
Zakres napięcia ładowania		44 ~ 58 V	
Maksymalny prąd ładowania	80 A	100 A	100 A
Maksymalny prąd rozładowania	80 A	100 A	120 A
Pojemność akumulatora		100 / 200 / 300 / 400 Ah	
Wyjście AC (backup)			
Nominalna moc wyjściowa AC	4 kW	5 kW	6 kW
Maksymalna moc wyjściowa AC	4 kVA	5 kVA	6 kVA
Nominalny prąd wyjściowy	5,8 A	7,3A	8,7 A
Maksymalny prąd wyjściowy	5,8 A	7,3 A	8,7 A
Nominalne napięcie wyjściowe		400 V	
Nominalna częstotliwość wyjściowa		50 / 60 Hz	
Wyjściowe THDv (przy obciążeniu liniowym)		< 2% (obciążenie liniowe)	
Efektywność			
Maksymalna efektywność PV		97,60%	
Euro. efektywność PV		97,00%	
Zabezpieczenia			
Zabezpieczenie przed pracą wyspową		Tak	
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia		Tak	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC		Tak	
Wykrywanie błędów łańcucha		Tak	
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe AC / DC		DC typ II; AC typ III	
Monitoring rezystancji izolacji		Tak	
Ochrona przed zwarciami AC		Tak	
Specyfikacja ogólna			
Wymiary (szer. × wys. × gł.)		540 × 980 × 240 mm	
Waga		47 kg	
Zakres temperatur pracy		-25°C ~+ 60°C	
Typ chłodzenia		Konwekcja naturalna	
Maksymalna wysokość pracy		2000 m n.p.m.	
Wilgotność robocza		0 ~ 95% (bez kondensacji)	
Klasa ochrony IP		IP66	
Topologia		Izolacja akumulatora	
Komunikacja		RS-485 / CAN2.0 / WIFI / 4G	
Wyświetlacz		LCD / APP	

1) Parametry temperatury roboczej dotyczą wyłącznie modeli akumulatorów wyposażonych w funkcję ogrzewania. W przypadku modeli akumulatorów bez funkcji ogrzewania zakres temperatur roboczych wynosi: 0 do 50°C (ładowanie), -10 do 50°C (rozładowywanie).

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