

BluE-S Series Residential ESS **NEW**

Háromfázisú / Minden az egyben hibrid rendszer / 4-6 kW

Takarítson Meg Energiaszámlát

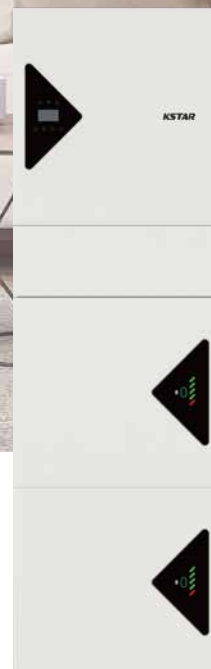
- ▶ Optimalizált Felhasználási időprofil
- ▶ 10000 Ciklus Élettartam
- ▶ VPP-kész

Teljes Otthoni Energetikai Megoldás

- ▶ Támogatja a hálózaton és a hálózaton kívüli kapcsolást
- ▶ AC- vagy DC-csatlakozású Rendszer
- ▶ Opcionális Generátorcsatlakozás

Átfogó Biztonság

- ▶ Riasztás és Védelem
- ▶ Online Felügyelet
- ▶ Megfelel a Globális Hálózati Szabványoknak



Akkumulátor Modell		BluE-PACK 5.1	
Fizikai		Működés	
Akkumulátor Típus	LFP (LiFePO4)	Max. Töltési / Kisütési Áram	50 A / 80 A
Súly	54 kg	Névleges DC Teljesítmény	4096 W
Méretek (Sz x Ma x M)	540 x 490 x 240 mm	Max. Töltési / Kisütési Teljesítmény	2825 W / 4096 W
IP Védelem	IP65	Működési Hőmérséklet Tartomány	-10 ~ 50 °C (Töltési); -10 ~ 50 °C (Kisütési) ¹⁾
Garancia	5 év Termékgarancia, 10 év Teljesítménygarancia	Páratartalom	0 ~ 95% (Nincs kondenzáció)
Elektromos		BMS	
Energia Kapacitás	5,12 kWh	Modulok Csatlakoztatása	Max. 4
Használható Kapacitás	4,6 kWh	Kapacitás	100 / 200 / 300 / 400 Ah
Kisütési Mélység (DoD)	90%	Energiafogyasztás	< 2 W
Névleges Feszültség	51,2 V	Kommunikáció	CAN ÉS RS-485
DC Áramkör Megszakító	125 A	Megfigyelési Paraméterek	Rendszerfeszültség, áram, cellafeszültség, cellahőmérséklet, PCBA hőmérsékletmérés
Működési Feszültségtartomány	44,8 ~ 56,5 V	Tanúsítvány	
Belső Ellenállás	< 20 mΩ	Biztonság (Cella)	Csomag: IEC/EN 62619; UN 38.3 Cella: IEC/EN 62619; UN 38.3; UL 1973
Ciklusos Élettartam	10000 ciklus		

Hibrid Inverter Modell	E4KT	E5KT	E6KT
PV Bemenet			
Ajánlott Max. PV Tömb Bemeneti Teljesítmény @STC	8 kWp	10 kWp	12 kWp
Max. DC Feszültség		1000 V	
Névleges Feszültség		720 V	
MPPT Feszültségtartomány		140 ~ 950 V	
MPPT Feszültségtartomány (Teljes Terhelés)	200 ~ 850 V	230 ~ 850 V	250 ~ 850 V
Indítási Feszültség ²⁾		200 V	
Az MPPT száma		2	
Stringek MPPT-nként		1	
Max. Bemeneti Áram MPPT-nként		15 A	
Max. Rövidzárlati Áram MPPT-nként		20 A	
AC Kimenet (Hálózat)			
Névleges AC Kimeneti Teljesítmény	4 kW	5 kW	6 kW
Max. AC Látszólagos Teljesítmény	4,4 kVA	5,5 kVA	6,6 kVA
Névleges AC Feszültség		400 Vac	
AC Hálózati Frekvencia Tartomány		50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)	
Névleges Kimeneti Áram	5,8 A	7,3 A	8,7 A
Max. Kimeneti Áram	6,4 A	8 A	9,6 A
Teljesítménytényező (cosΦ)		0,8 vezető - 0,8 lemaradással	
THDi		< 3%	
Akkumulátor Bemenet			
Akkumulátor Típus		LFP (LiFePO4)	
Névleges Akkumulátorfeszültség	51,2 V	51,2 V	51,2 V
Töltési Feszültségtartomány		44 ~ 58 V	
Max. Töltési Áram	80 A	100 A	100 A
Max. Kisütési Áram	80 A	100 A	120 A
Akkumulátor Kapacitás		100 / 200 / 300 / 400 Ah	
AC Kimenet (Tartalék)			
Névleges AC Kimeneti Teljesítmény	4 kW	5 kW	6 kW
Max. AC Kimeneti Teljesítmény	4 kVA	5 kVA	6 kVA
Névleges Kimeneti Áram	5,8 A	7,3 A	8,7 A
Max. Kimeneti Áram	5,8 A	7,3 A	8,7 A
Névleges Kimeneti Feszültség		400 V	
Névleges Kimeneti Frekvencia		50 HZ / 60 HZ	
Kimeneti THDv (@Lineáris Terhelés)		< 2% (Lineáris Terhelés)	
Hatékonyág			
Max. PV Hatásfok		97,60%	
Euro. PV Hatásfok		97,00%	
Védelem			
Szigetelés elleni Védelem		Igen	
Kimeneti Túláram Védelem		Igen	
DC Fordított Polaritás elleni Védelem		Igen	
String Hiba Észlelése		Igen	
AC / DC Túlfeszültség elleni Védelem		DC típusú II; AC típusú III	
Szigetelés Érzékelés		Igen	
AC Rövidzárlat elleni Védelem		Igen	
Általános Specifikációk			
Méret (Sz x Ma x M)		540 x 980 x 240 mm	
Súly		47 kg	
Működési Hőmérséklet Tartomány		-25°C ~ +60°C	
Hűtés típusa		Természetes Konvekció	
Max. Működési Magasság		2000 m	
Működési Páratartalom		0 ~ 95% (Nincs Kondenzáció)	
IP Osztály		IP66	
Topológia		Akkumulátor Szigetelés	
Kommunikáció		RS-485 / CAN2.0 / WIFI / 4G	
Megjelenítés		LCD / APP	

1) Az működési hőmérsékleti paraméterek csak a fűtési funkcióval rendelkező akkumulátorcsomag-modellekre vonatkoznak. A fűtési funkcióval nem rendelkező akkumulátorcsomag-modellek esetében az működési hőmérséklet-tartomány a következő: 0-50°C (Töltési), -10-50°C (Kisütési).

2) Minimális feszültség az inverter számára a kimeneti teljesítmény elindításához.