

Řada BluE-S

Rezidenční ESS **NOVÝ**

Třífázový / Hybridní Systém Vše v Jednom / 4-6 kW

Ušetřete své náklady na energii

- ▶ Optimalizovaný Uživatelský Profil
- ▶ Životnost 10000 Cyklů
- ▶ VPP ready - virtuální elektrárny

Energetické Řešení Pro celý Dům

- ▶ Podpora přepínání On-Grid / Off-Grid
- ▶ Možnost připojení na AC nebo DC stranu
- ▶ Podpora Záložního Napájení

Komplexní Bezpečnost

- ▶ Alarm a Ochrana
- ▶ Online Monitorování
- ▶ V souladu s Globálními Standardy pro Rozvodné Sítě



Model Baterie		BluE-PACK 5.1	
Obecné charakteristiky		Provozní údaje	
TTyp Baterie	LFP (LiFePO4)	Max. Nabíjecí / Vybíjecí Proud	50 A / 80 A
Hmotnost	54 kg	Jmenovitý DC výkon	4096 W
Rozměry (Š x H x V)	540 x 490 x 240 mm	Max. Nabít / Vybíjecí Výkon	2825 W / 4096 W
Ochrana IP	IP65	Rozsah Provozních Teplot	-10 až 50°C (Nabíjení); -10 až 50°C (Discharging) ¹⁾
Záruka	5 Letá Záruka na Produkt 10 Letá Záruka na Výkon	Vlhkost	0 ~ 95% (Bez kondenzace)
Elektrické charakteristiky		BMS	
Energetická Kapacita	5,12 kWh	Připojení Modulů	Max. 4
Využitelná Kapacita	4,6 kWh	Kapacita	100 / 200 / 300 / 400 Ah
Hloubka Vybití (DoD)	90%	Spotřeba Energie	< 2 W
Jmenovité Napětí	51,2 V	Komunikace	CAN & RS-485
DC Jistič	125 A	Parametry Sledování	Systémové napětí, proud, napětí článku, teplota článku, měření teploty PC BA
Rozsah Provozního Napětí	44,8 ~ 56,5 V	Certifikáty	
Vnitřní Odpor	< 20 mΩ	Bezpečnost (cells)	Dav: IEC/EN 62619; UN 38.3 cells: IEC/EN 62619; UN 38.3; UL 1973
Životnost Cyklu	10000 cyklus		

Model Hybridního Měníče	E4KT	E5KT	E6KT
PV Vstup			
Doporučeno Max. PV Pole Vstupní Výkon @STC	8 kWp	10 kWp	12 kWp
Max. DC Napětí		1000 V	
Jmenovité Napětí		720 V	
Rozsah Napětí MPPT		140 V~ 950 V	
Rozsah Napětí MPPT (Plné Zatížení)	200 V ~ 850 V	230 V ~ 850 V	250 V ~ 850 V
Startovací Napětí ²⁾		200 V	
Počet MPPT		2	
Počet stringů na MPPT		1	
Max. Vstupní Proud na MPPT		15 A	
Max. Zkratový Proud na MPPT		20 A	
AC Výstup (Sítě)			
Jmenovitý Výstupní Výkon AC	4 kW	5 kW	6 kW
Max. Zdánlivý Výkon AC	4,4 kVA	5,5 kVA	6,6 kVA
Jmenovité AC Napětí		400 Vac	
Frekvenční Rozsah AC Sítě		50 / 60Hz ±5Hz	
Jmenovitý Výstupní Proud	5,8 A	7,3 A	8,7 A
Max. Výstupní Proud	6,4 A	8 A	9,6 A
Účinník (cosΦ)		0,8 leading - 0,8 lagging	
THDi		<3%	
Vstup Baterie			
Typ Baterie		LFP (LiFePO4)	
Jmenovité Napětí Baterie		51,2 V	
Rozsah Nabíjecího Napětí		44 ~ 58 V	
Max. Nabíjecí Proud	80 A	100 A	100 A
Max. Vybíjecí Proud	80 A	100 A	120 A
Kapacita Baterie		100 / 200 / 300 / 400 Ah	
AC Výstup (Záloha)			
Jmenovitý Výstupní Výkon AC	4 kW	5 kW	6 kW
Max. AC Výstupní Výkon	4 kVA	5 kVA	6 kVA
Jmenovitý Výstupní Proud	5,8 A	7,3 A	8,7 A
Max. Výstupní Proud	5,8 A	7,3 A	8,7 A
Jmenovité Výstupní Napětí		400 V	
Jmenovitá Výstupní Frekvence		50 / 60 HZ	
Výstup THDv (@Linear Zatížení)		< 2% (Lineární Zatížení)	
Efektivita			
Max. Účinnost PV		97,60%	
Euro. Účinnost PV		97,00%	
Ochrana			
Ochrana Proti Ostrovnímu Provozu		Ano	
Ochrana Proti Nadproudu Výstupu		Ano	
DC Ochrana Proti Přepólování		Ano	
Detekce Chyb Stringů		Ano	
AC / DC Přepětiová Ochrana		DC Typ II; AC Typ III	
Detekce Izolace		Ano	
Ochrana Proti Zkratu AC		Ano	
Obecné Specifikace			
Rozměry (Š x H x V)		540 × 980 × 240 mm	
Hmotnost		47 kg	
Rozsah Provozních Teplot		-25°C ~+ 60°C	
Typ Chlazení		Přirozená Konvekce	
Max. Provozní Nadmožská Výška		2000 m	
Provozní Vlhkost		0 ~ 95% (Bez Kondenzace)	
Třída IP		IP66	
Topologie		Izolace Baterie	
Komunikace		RS-485 / CAN2.0 / WIFI / 4G	
Display		LCD / APP	

1) Parametry provozní teploty platí pouze pro modely bateriových sad vybavené funkcí vyhřívání. U modelů bateriových sad bez funkce ohřevu bude rozsah provozních teplot: 0 až 50 °C (Nabíjení), -10 až 50 °C (Vybíjení).

2) Minimální napětí pro měnič pro spuštění výstupního výkonu.