



BATERIA BESS 261

VENKOVNÍ KABINET S KAPALINOVÝM CHLAZENÍM



Komerční a průmyslové aplikace



Záložní napájení a datová centra



Ořezání špiček (peak shaving) a regulace frekvence

Hlavní výhody BESS 261



Vysoká bezpečnost

Inteligentní včasné varování založené na AI. Komplexní trojrozměrná detekce požáru s víceúrovňovou ochranou zahrnující detekci, prevenci, odvětrání a hašení.



Dlouhá životnost

Využití algoritmu AI, rozdíl systémových teplot $\leq 3^{\circ}\text{C}$, životnost systému > 15 let. Odolnost vůči extrémním podmínkám, jako jsou silné mrazy, vysoká salinita (slaný aerosol), vysoké teploty, silný vítr a prašné prostředí.



Inteligentní a efektivní provoz

Vysoce účinná konverze energie, maximální účinnost až 91 %. Plug-and-play řešení, jednoduchá instalace, až 20 jednotek paralelně. Možnost více způsobů pro manipulaci a instalaci umožňující efektivní nasazení.



Chytré ovládání

Online monitoring v reálném čase, optimalizační strategie založené na umělé inteligenci pro maximalizaci výnosů. Bezdrátové lokální i vzdálené řízení, aktualizace jedním kliknutím, intuitivní plánování a vzdálený provoz a údržba (O&M).

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

DC část	
Typ baterie	LFP-314Ah
Konfigurace	1P260S
Jmenovitá energie (kWh)	261,2
Jmenovité napětí (Vdc)	832
Rozsah napětí (Vdc)	702–923 (nastavitelné v rámci DOD)
AC část	
Jmenovitý výkon AC (kVA)	125
Jmenovité napětí AC (Vac)	400
Rozsah střídavého napětí AC (Vac)	-1 ~ +1
Jmenovitá frekvence (Hz)	50 / 60
Maximální účinnost	91 %
Obecné parametry	
Rozměry (š x hl x v)	1003 × 1350 × 2400 mm (± 5 mm)
Hmotnost (kg)	≤ 2600 ± 30
Stupeň krytí	Pack-IP67/ Cabinet-IP54 / Krytí baterie-IP55
Provozní vlhkost	0–95 % RH (bez kondenzace)
Provozní teplota	-25 ~ +55 °C (snížení parametrů nad 45°C)
Maximální nadmořská výška (m)	< 4000 (snížení parametrů nad 2000)
Komunikační rozhraní	CAN, Ethernet, RS485
Způsob chlazení	Inteligentní kapalinové chlazení (baterie) / Vzduchové chlazení (měnič)
Protipožární systém	Snímání teploty, snímání kouře, detekce hořlavých plynů, aerosolové hašení na úrovni kontejneru (elektrické spuštění), ventilační systém, vodní protipožární ochrana
Certifikace	IEC 61000, IEC 62619, IEC 63056, IEC 62477, IEC 62040, IEC 62933, IEC 60730, VDE 4105 & 4110, UN 38.3, UL 9540A

