



VENKOVNÍ MODULÁRNÍ SYSTÉM PRO UKLÁDÁNÍ ENERGIE



vývoj



výroba



servis



Tento systém integruje LiFeP04 baterie, BMS, PCS, EMS, systém protipožární ochrany, řízení teploty a cloudovou platformu. Jeho inovativní design je zaměřen na dosažení vyšších bezpečnostních standardů, snadnou správu a zajištění vyššího zisku. Tento systém flexibilně odpovídá různým potřebám a poskytuje ekologicky šetrné a ziskové řešení pro různé scénáře použití.

BATERIOVÝ ČLÁNEK

- **Delší životnost**

Využívá inteligentní technologii lithium-iontových článků, navrženou pro životnost $\geq 10\ 000$ cyklů.

- **Nižší teplotní nárůst**

Nízkoteplotní charakteristika bateriových článků vede k nižší tvorbě a lepšímu odvodu tepla.

BATERIOVÝ MODUL

- **Lepší výkon**

Optimalizovaný tvar bateriového modulu pro prodloužení provozní životnosti.

- **Nižší náklady**

Díky použití standardizovaných modulů jsou náklady na instalaci a údržbu nižší.

BATERIOVÝ RACK

- **Individuální řízení každého clusteru**

Každý cluster je spravován individuálně, aby se minimalizovalo riziko tepelného šíření a zabránilo se zpětnému proudění tepla mezi clustery.

- **Modulární design**

Snadná instalace, použití a údržba.

SYSTEM

- **Inteligentní řízení**

Nahrazuje více platforem jednou platformou pro monitorování dat z více zařízení a přináší vzdálené monitorování, cloudová upozornění a rychlou odezvu.

- **Víceúrovňová bezpečnostní opatření**

Vícestupňová ochrana proti požáru a řada ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti a spolehlivosti.



PARAMETRY

System

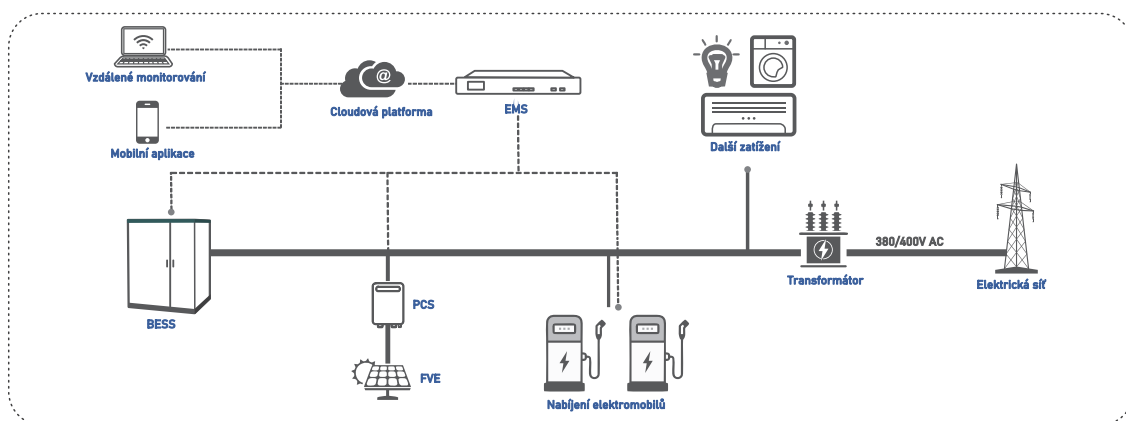
Jmenovitá kapacita	215kWh
Jmenovitý výstupní výkon	100kW
Úroveň ochrany	IP54
Životnost	15 let
Provozní teplota	-20°C~50°C
Způsob chlazení	Klimatizace
Protipožární ochrana	Perfluorohexan
Nadmořská výška	3000 m
Rozměry (Š*H*V)	1710*1506*2154mm
Váha	2 700kg
Certifikáty	Vyhovuje normě UN38.3/IEC62619/CE

AC

Jmenovitý výkon	100kW
Jmenovité napětí	400V
Jmenovitý proud	145A
Jmenovitá frekvence	50Hz/60Hz±2.5Hz
Účinník	-0.99~+0.99
AC	3+N+PE
Přetížitelnost	1,1krát (dlouhodobě), 1,2krát (1 minuta)
Přepínací doba mezi On-Grid/Off-Grid provozem	Méně než 20 ms

DC

Rozsah stejnosměrného napětí	600V-900V
Jmenovitý výkon	100kW
Maximální stejnosměrný proud	192A
Přesnost stabilizovaného napětí	≤ ± 2%
Přesnost stabilizovaného proudu	≤ ± 5%
Přesnost stabilizovaného proudu	5 % < RV < 85 %



PARAMETRY

Model	DC nabíječka 240kW x 1
Výkon (kw)	240kW
Vstupní napětí	380VAC±15%, 3-fázový + N + PE
Výstupní napětí	200-750VDC / 200-1000VDC
Pracovní a skladovací teplota	-20°C~+50°C / -40°C~+80°C
Rozměry	800*600*1800mm
Úroveň voděodolnosti	IP54

