

Bateriový systém pro venkovní skladování energie C&I

- ✓ Flexibilní a škálovatelné aplikace C&I
- ✓ Integrovaná skříňová konstrukce vše v jednom
- ✓ Nepřerušené napájení
- ✓ Nejvyšší bezpečnostní standardy včetně aerosolového hašení požáru

V kombinaci s hybridními střídači GoodWe ET a skříní statického přepínače (STS) je vysokonapěťový lithiový bateriový systém BAT 112 k dispozici s kapacitou 112.6kWh a nabízí škálovatelné, kompaktní a snadno instalovatelné řešení pro skladování energie pro komerční, průmyslové aplikace. Tato výkonná kombinace umožňuje efektivní zálohování energie, vyrovnávání špiček a optimalizované řízení zátěže. BAT 112 nabízí špičkové bezpečnostní funkce, jako je hašení požáru na bázi aerosolu na úrovni modulu i baterií, technologie LFP s vysokou stabilitou cyklu a dlouhou životností. Díky účinnému řízení teploty, účinnému řízení teploty které umožňuje provoz venku v různých klimatických zónách, je toto komplexní řešení pro skladování energie ideální pro střední střední a velké komerční a průmyslové aplikace, včetně průmyslových parků, zemědělských a komerčních komplexů. BAT 112 navíc podporuje paralelní připojení až 4 klastřů clusterů, což umožňuje flexibilní konfiguraci a rozšíření na 450.4kWh, aby bylo možné uspokojit rostoucí požadavky na skladování energie.



Pokročilá šestivrstvá bezpečnostní ochrana



Podpora nepřetržitého nabíjení 0.9C a vybíjení 1.1C



Podpora 4 jednotek paralelně až do 450kWh

Technická data		GW112.6-BAT-AC-G10
Bateriový systém		
Typ článků	LFP (LiFePO4)	
Kapacita článku (Ah)	100	
Jmenovitá kapacita (Ah)	200	
Typ / model sady	GW10.2-PACK-ACI-G10	
Jmenovitá energie sady (kWh)	10.24	
Konfigurace sady	2P176S	
Hmotnost sady (kg)	<90	
Počet sad	11	
Jmenovitá energie (kWh)	112.6	
Použitelná energie (kWh) ^{*1}	110	
Jmenovité napětí (V)	563.2	
Rozsah pracovního napětí (V)	505.12 ~ 635.36	
Rozsah provozních teplot při nabíjení (°C)	-20 ~ +55	
Rozsah provozních teplot při vybíjení (°C)	-20 ~ +55	
Max. nabíjecí / vybíjecí proud (A) ^{*2}	180 / 220	
Max. nabíjecí / vybíjecí proud ^{*2}	0.9C / 1.1C	
Max. nabíjecí / vybíjecí výkon (kW) ^{*2}	101.3 / 123.9	
Životnost (cyklů)	6000 (25 ± 2°C, 0.5C, 90%DOD, 70%EOL)	
Hloubka vybití	100%	
Účinnost		
Účinnost celého cyklu	96%@100%DOD, 0.2C, 25 ± 2°C	
Obecná data		
Rozsah pracovních teplot (°C)	-20 ~ +55	
Skladovací teplota (°C)	+35°C ~ +45°C (<6 měsíců); -20°C ~ +35°C (<1 rok)	
Relativní vlhkost	0 ~ 100 % (bez kondenzace)	
Max. nadmořská výška (m)	4000	
Metoda chlazení	Klimatizace	
Uživatelské rozhraní	LED	
Komunikace	CAN (volitelně RS485)	
Hmotnost (kg)	<1400	
Rozměry (š × v × h)	1055 × 2000 × 1055	
Stupěn krytí IP	IP55	
Třída ochrany proti korozi	C4 (volitelně C5-M)	
Požární bezpečnostní zařízení ^{*3}	Aerosol (na úrovni modulu a skříně)	
Certifikace ^{*4}		
Bezpečnostní předpisy	IEC62619 / IEC63056 / IEC60730 / IEC62477 / VDE2510 / ISO13849 IEC62040 / N140 / EU 2023 / 1542 / UN38.3	
EMC	IEC / EN61000-6-1 / 2 / 3 / 4	

*1: Zkušební podmínky: 100% DOD, nabíjení a vybíjení 0.2 C při +25 ± 2°C pro bateriový systém na začátku životnosti. Použitelná energie systému se může lišit v závislosti na konfiguraci systému.

*2: Skutečný vybíjecí / nabíjecí proud a snížení výkonu se budou lišit v závislosti na teplotě článku a stavu SOC. Maximální doba nepřetržitého provozu při C-rate je ovlivněna stavem SOC, teplotou článku a teplotou okolního prostředí.

*3: Aerosol (úroveň skříně) před 30. květnem, aerosol (úroveň modulu a skříně) po 30. květnu.

*4: Nejsou uvedeny všechny certifikace a normy. Podrobnosti naleznete na oficiálních webových stránkách.

*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.