

Flexibilní bateriový systém pro skladování energie v energetice C&I

- ✓ Nižší náklady na elektrickou energii
- ✓ Omezení špičkové spotřeby elektrického výkonu
- ✓ Nepřetržité napájení
- ✓ Bezpečný a účinný provoz

Kombinace hybridních invertorů GoodWe ET s výkonem od 15 do 30kW a bateriového systému Lynx o kapacitě 60kWh je řešení, které není pouze snadné k instalaci, ale také flexibilní při rozšiřování. Toto integrované řešení umožňuje současné připojení více invertorů ET až k třem bateriím Lynx C o kapacitě 60kWh na každý inverter. Inteligentní nouzové napájení, funkce peak-shaving a správa zátěže jsou efektivně řízeny invertorem. Systém účinně kontroluje teplotu, což umožňuje jeho provoz v různorodých klimatických podmínkách venku. Skvěle se osvědčuje v malých a středních podnicích, včetně průmyslových zón, zemědělských podniků a obchodních budovách.



Kompatibilita s hybridními invertory GoodWe ET o výkonu 15-30kW



Možnost paralelního připojení pro zvýšení výkonu a kapacity baterií



Venkovní skříň na baterie s dedikovaným prostorem pro inverter GoodWe

Technická data**GW60KWH-D-10****GW60KWH-D-10 (Extension)****Bateriová data**

Použitelná energie (kWh) ^{*1}	60
Typ článků	LFP (LiFePO4)
Nominální energie modulu (kWh)	5.76
Počet modulů	11
Jmenovité napětí (V)	633.6
Rozsah pracovního napětí (V)	554.4 ~ 712.8
Maximální nabíjecí/vybíjecí proud (A) ^{*2}	96
Životnost (cyklů) ^{*3}	≥5000
Hloubka vybití	100%

Účinnost

Účinnost zpětného cyklu	95%
-------------------------	-----

Všeobecné parametry

Provozní teplotní rozsah (°C)	Nabíjení: 0 ~ +55 / Vybíjení: -25 ~ +55	
Skladovací teplota (°C)	0 ~ +35 (<Jeden rok); -20 ~ 0 (≤Jeden měsíc); +35 ~ +45 (≤Jeden měsíc)	
Relativní vlhkost	0 ~ 95%	
Max. provozní nadmořská výška (m)	3000	
Vytápění a chlazení	Klimatizace	
Komunikační rozhraní	CAN	
Váha (kg)	Přibližně 1029.5	Přibližně 972
Rozměry (Š × V × H mm)	1108 × 2050 × 1111.5	808 × 2050 × 1111.5
Krytí IP	IP55 (Skříň na baterie)	IP55
Ochrana proti korozi ^{*4}	C4 (Volitelný upgrade na C5)	
Potlačení požáru	Aerosol na úrovni balení, Perfluorohexan na úrovni clusteru	

*1: Testovací podmínky, 100% DoD, 0.5C vybíjení a nabíjení při +25 ±2°C pro bateriový systém na začátku životnosti. Využitelná kapacita se může být různá u různých měničů.

*2: Skutečný průběh aktuálního vybíjení / nabíjení a omezení výkonu bude záviset na teplotě článků a SOC. Maximální doba kontinuálního času s maximálním C-rate je ovlivněna SOC, teplotou článků, teplotou okolního prostředí a kapacitou klimatizace.

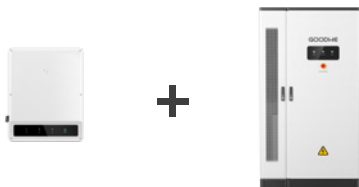
*3: Test článků při následujících podmínkách: 25 ±2°C, 0.5C / 0.5C a 80% EOL.

*4: Kromě zámků

*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.

Řešení pro skladování energie pro firmy a podniky

Bateriový systém Lynx C o kapacitě 60 kWh je propojen s hybridním invertorem ze série GoodWe ET o výkonu od 15 do 30kW, vytvářející integrované řešení pro skladování energie.



V modelu GW60KWH-D-10 se skříň AC je k dispozici dedikovaný prostor pro hybridní inverter. Hybridní inverter ze série ET 15-30kW je nutné zakoupit samostatně. Podrobné technické údaje invertoru ET 15-30kW jsou k dispozici v katalogovém listu.

Rozšíření systému pro skladování energie

Integrovaný systém pro skladování energie lze rozšířit připojením maximálně dvou dalších baterií Lynx C o kapacitě 60kWh každá (model GW60KWH-D-10 bez skříně AC), čímž se zvýší celková kapacita baterií na 180kWh.



Paralelní připojení hybridního invertoru umožní další rozšiřování systému.

