

Sistem de baterii pentru aplicații C&I de stocare a energiei în exterior

- ✓ Aplicații C&I flexibile și scalabile
- ✓ Alimentare neîntreruptă cu energie electrică
- ✓ Design integrat într-un singur cabinet
- ✓ Cele mai înalte standarde de siguranță, inclusiv stingerea incendiilor cu aerosoli

În combinație cu invertoarele hibride GoodWe din seria ET și cu unitatea Static Transfer Switch (STS), sistemul de baterii litiu de înaltă tensiune BAT este disponibil în variantă de 61.4kWh și 112.6kWh și oferă o soluție de stocare scalabilă, compactă și ușor de instalat pentru aplicații comerciale și industriale. Acest sistem performant permite backup de energie eficient, reducerea vârfurilor de sarcină și gestionarea optimizată a consumului. BAT integrează caracteristici de siguranță de top în industrie, precum sistemul de stingere a incendiilor pe bază de aerosoli, atât la nivel de modul cât și la nivel de cabinet, tehnologie LFP cu stabilitate ridicată a ciclurilor și durată lungă de viață. Managementul eficient al temperaturii permite funcționarea în aer liber în diferite zone climatice, ceea ce face din acest sistem o soluție ideală pentru scenarii C&I de dimensiuni medii și mari, inclusiv parcuri industriale, complexe agricole și comerciale. De asemenea, BAT permite conexiuni paralele de până la 4 unități, oferind flexibilitate în configurare și posibilitatea de extindere până la 450.4kWh, pentru a răspunde cerințelor tot mai mari de stocare a energiei.

-  6 niveluri de protecție avansată
-  Suport pentru încărcare continuă la 0.9C și descărcare la 1.1C
-  Suportă 4 unități în paralel până la 450kWh



Date tehnice		GW61.4-BAT-AC-G10	GW112.6-BAT-AC-G10
Sistem de baterii			
Tip celulă	LFP (LiFePO4)		
Capacitate celulă (Ah)	100		
Capacitate nominală (Ah)	200		
Tip / model pachet	GW10.2-PACK-ACI-G10		
Energie nominală pachet (kWh)	10.24		
Configurație pachet	2P96S	2P176S	
Greutate pachet (kg)	<90		
Număr de pachete	6	11	
Energie nominală (kWh)	61.4	112.6	
Energie utilizabilă (kWh) ^{*1}	60	110	
Tensiune nominală (V)	307.2	563.2	
Interval de tensiune de funcționare (V)	275.52 ~ 346.56	505.12 ~ 635.36	
Interval temperatură funcționare încărcare (°C)	-20 ~ +55		
Interval temperatură funcționare descărcare (°C)	-20 ~ +55		
Curent maxim încărcare / descărcare (A) ^{*2}	180 / 220		
Rată maximă încărcare / descărcare ^{*2}	0.9C / 1.1C		
Putere maximă încărcare / descărcare (kW) ^{*2}	55.2 / 67.5	101.3 / 123.9	
Durata ciclului de viață	6000 (25 ± 2°C, 0.5C, 90%DOD, 70%EOL)		
Adâncime de descărcare	100%		
Eficiență			
Eficiență încărcare-descărcare	96%@100%DOD, 0.2C, 25 ± 2°C		
Date Generale			
Interval de temperatură de funcționare (°C)	-20 ~ +55		
Storage Temperature (°C)	+35 ~ +45 (<6 luni); -20 ~ +35 (<1 an)		
Umiditate relativă	0 ~ 100% (fără condens)		
Altitudine maximă de operare (m)	4000		
Metodă de răcire	Aer condiționat		
Interfață utilizator	LED		
Comunicare	CAN (RS485 opțional)		
Masă (kg)	<950	<1400	
Dimensiuni (L × Î × A mm)	1055 × 2000 × 1055		
Ingress Protection Rating	IP55		
Clasă anticorozivă	C4 (C5-M opțional)		
Echipament de siguranță la incendiu	Aerosol (nivel pachet & cabinet)		
Certificare ^{*3}			
Reglementări de siguranță	IEC62619 / IEC63056 / IEC60730 / IEC62477 / VDE2510 / ISO13849 IEC62040 / N140 / EU 2023 / 1542 / UN38.3		
EMC	IEC / EN61000-6-1 / 2 / 3 / 4		

*1: Condiții de testare: 100% DOD, încărcare & descărcare 0.2C la +25 ± 2°C pentru sistemul de baterii la începutul duratei de viață. Energia utilizabilă a sistemului poate varia în funcție de configurația sistemului.

*2: Derating-ul real al curentului și puterii de încărcare / descărcare va avea loc în funcție de temperatura celulelor și SOC. De asemenea, timpul continuu maxim al ratei C este influențat de SOC, temperatura celulelor și temperatura mediului ambiant.

*3: Nu toate certificările și standardele sunt listate; verifică site-ul oficial pentru detalii.

†: Toate imaginile prezentate sunt doar cu titlu de referință. Aspectul real poate varia.