

Batterijsysteem voor energieopslagtoepassingen voor commerciële en industriële buitengebruik

- ✓ Flexibele en schaalbare C&I-toepassingen
- ✓ Alles-in-één geïntegreerd kastontwerp
- ✓ Ononderbroken stroomvoorziening
- ✓ Hoogste veiligheidsnormen, inclusief aerosolgebaseerde brandblussing

In combinatie met GoodWe ET hybride omvormers en de Static Transfer Switch (STS)-box is het BAT-C hoogspanningslithiumbatterijsysteem verkrijgbaar met een capaciteit van 61.4kWh und 112.6kWh en biedt het een schaalbare, compacte en eenvoudig te installeren opslagoplossing voor C&I-toepassingen. Deze krachtige combinatie maakt efficiënte energieback-up, piekvermindering en geoptimaliseerd belastingsbeheer mogelijk. BAT biedt toonaangevende veiligheidsvoorzieningen, zoals brandblussing op basis van aerosol op zowel module- als batterijniveau, LFP-technologie met hoge cyclusstabiliteit en een lange levensduur. Met effectief temperatuurbeheer voor gebruik buitenshuis in verschillende klimaatzones is deze alles-in-één energieopslagoplossing uitermate geschikt voor middelgrote en grote C&I-toepassingen, waaronder industrieterreinen, agrarische en commerciële complexen. Bovendien ondersteunt BAT parallelle aansluitingen van maximaal 4 clusters, wat flexibele configuraties en uitbreiding tot 450.4kWh mogelijk maakt om aan de groeiende vraag naar energieopslag te voldoen.



Geavanceerde 6-laags veiligheidsbescherming



Ondersteunt continu laden met 0.9C en ontladen met 1.1C



Ondersteunt parallelle aansluiting van 4 units tot 450kWh



Technische gegevens		GW61.4-BAT-AC-G10	GW112.6-BAT-AC-G10
Accusysteem			
Celtype	LFP (LiFePO4)		
Celcapaciteit (Ah)	100		
Nominale capaciteit (Ah)	200		
Type / model accupakket	GW10.2-PACK-ACI-G10		
Nominale energie accupakket (kWh)	10.24		
Configuratie accupakket	2P96S	2P176S	
Gewicht accupakket (kg)	<90		
Aantal accupakketten	6	11	
Nominale energie (kWh)	61.4	112.6	
Beschikbare energie (kWh) ¹	60	110	
Nominale spanning (V)	307.2	563.2	
Bedrijfsspanningsbereik (V)	275.52 ~ 346.56	505.12 ~ 635.36	
Bedrijfstemperatuurbereik bij laden (°C)	-20 ~ +55		
Bedrijfstemperatuurbereik bij ontladen (°C)	-20 ~ +55		
Max. laad- / ontlaadstroom (A) ²	180 / 220		
Max. laad- / ontlaad ­ snelheid ²	0.9C / 1.1C		
Max. laad- / ontlaad ­ vermogen (kW) ²	55.2 / 67.5	101.3 / 123.9	
Levensduur cyclus	6000 (25 ± 2°C, 0.5C, 90%DOD, 70%EOL)		
Ontladingsdiepte	100%		
Efficiëntie			
Rendement van de volledige cyclus	96%@100%DOD, 0.2C, 25 ± 2°C		
Algemene gegevens			
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)	-20 ~ +55		
Opslagtemperatuur (°C)	+35°C ~ +45°C (<6 maanden); -20°C ~ +35°C (<1 jaar)		
Relatieve vochtigheid	0 ~ 100% (condensvrij)		
Max. bedrijfshoogte (m)	4000		
Koelmethode	Airconditioning		
Gebruikersinterface	LED		
Communicatie	CAN (RS485 optioneel)		
Gewicht (kg)	<950	<1400	
Afmetingen (B × H × D mm)	1055 × 2000 × 1055		
Klasse beveiliging tegen insijpeling	IP55		
Corrosieweerstandsklasse	C4 (C5-M optioneel)		
Brandbeveiligingsapparatuur	Aerosol (pack- en kastniveau)		
Certificering ³			
Veiligheidsvoorschrift	IEC62619 / IEC63056 / IEC60730 / IEC62477 / VDE2510 / ISO13849 IEC62040 / N140 / EU 2023 / 1542 / UN38.3		
EMC	IEC / EN61000-6-1 / 2 / 3 / 4		

*1: Getest onder de volgende omstandigheden: 100% DOD, 0.2C laden en ontladen bij +25 ± 2°C aan het begin van de levensduur van het batterijsysteem. De bruikbare energie kan variëren afhankelijk van de systeemconfiguratie.

*2: De werkelijke ontlad- / laadstroom en vermogensvermindering zijn afhankelijk van de celtemperatuur en SOC. Bovendien wordt de maximale C-rate-continu-tijd beïnvloed door SOC, celtemperatuur en omgevingstemperatuur.

*3: Niet alle certificeringen en normen zijn vermeld, raadpleeg de officiële website voor meer details.

*: Ga naar de website van GoodWe voor de nieuwste certificaten.