GOODWE

Akkumulátoros rendszer kültéri kereskedelmi és ipari energiatárolási alkalmazásokhoz

- Rugalmas és bővíthető C&I alkalmazásokhoz
- Megszakítás nélküli áramellátás (UPS)
- Teljesen integrált „all-in-one” szekrénykialakítás
- Legmagasabb biztonsági szabványok, beleértve az aeroszol alapú tűzoltást

A GoodWe ET hibrid inverterekkel és a Static Transfer Switch (STS) dobozzal párosítva a BAT nagyfeszültségű lítium akkumulátoros rendszer 61.4kWh és 112.6kWh kapacitásban érhető el, bővíthető, kompakt, könnyen telepíthető energiatároló megoldást kínál C&I alkalmazásokhoz. Ez a hatékony kombináció lehetővé teszi az energiatartalék biztosítását, a csúcsidő-kiegyenlítést és az optimalizált terhelésmenedzsmentet. A BAT rendszer iparágvezető biztonsági funkciókat nyújt, például a modul-és akkumulátorszinten is alkalmazott aeroszol alapú tűzoltást, LFP technológiát magas ciklusstabilitással és hosszú élettartammal. Hatékony hőmérséklet-kezelése lehetővé teszi a kültéri működést különböző éghajlati zónákban, így ez az all-in-one energiatároló megoldás ideáliskereskedelmi és ipari alkalmazásokhoz, beleértve ipari parkokat, mezőgazdasági és kereskedelmi komplexumokat. Továbbá, a BAT támogatja akár 4 klaszter párhuzamos csatlakoztatását, lehetővé téve a rugalmas konfigurációt és a kapacitás 450.4kWh-ig történő bővítését, így kielégíti a növekvő energiatárolási igényeket.

- Fejlett, 6 rétegű biztonsági védelem
- Támogatja a folyamatos 0.9C töltést és 1.1C kisütést
- Támogatja akár 4 egység párhuzamos összekapcsolását, összesen 450 kWh-ig

BAT sorozat

GOODWE

Műszaki adatok	GW61.4-BAT-AC-G10	GW112.6-BAT-AC-G10
Akkumulátorrendszer		
Cella típusa	LFP (LiFePO4)	
Cella kapacitása (Ah)	100	
Névleges kapacitás (Ah)	200	
Akkucsomag típusa / modellje	GW10.2-PACK-ACI-G10	
Akkucsomag névleges energiatárolása (kWh)	10.24	
Akkucsomag konfigurációja	2P96S	2P176S
Akkucsomag súlya (kg)	<90	
Akkucsomagok száma	6	11
Névleges energiatárolás (kWh)	61.4	112.6
Hasznosítható energiatárolás (kWh)*1	60	110
Névleges feszültség (V)	307.2	563.2
Működési feszültségtartomány (V)	275.52 ~ 346.56	505.12 ~ 635.36
Töltési működési hőmérséklet-tartomány (°C)	-20 ~ +55	
Kisütési működési hőmérséklet-tartomány (°C)	-20 ~ +55	
Max. töltési / kisütési áram (A)*2	180 / 220	
Max. töltési / kisütési C-érték*2	0.9C / 1.1C	
Max. töltési / kisütési teljesítmény (kW)*2	55.2 / 67.5	101.3 / 123.9
Ciklusélettartam	6000 (25 ± 2°C, 0.5C, 90%DOD, 70%EOL)	
Kisütési mélység	100%	
Hatásfok		
Körfolyamat-hatásfok	96%@100%DOD, 0.2C, 25 ± 2°C	
Általános adatok		
Működési hőmérséklet-tartomány (°C)	-20 ~ +55	
Tárolási hőmérséklet (°C)	+35 ~ +45 (<6 Hónap); -20 ~ +35 (<1 Év)	
Relatív páratartalom	0 ~ 100% (kondenzációmentes)	
Maximális telepítési magasság (m)	4000	
Hűtés módja	Légkondicionáló	
Felhasználói felület	LED	
Kommunikáció	CAN (RS485 opcionális)	
Súly (kg)	<950	<1400
Méretek (Sz × M × Mé mm)	1055 × 2000 × 1055	
Védettségi osztály	IP55	
Korrózióvédelmi osztály	C4 (C5-M Opciónális)	
Tűzvédelmi felszerelés	Aeroszol (csomag- és szekrény szinten)	
Tanusítványok*3		
Biztonsági előírások	IEC62619 / IEC63056 / IEC60730 / IEC62477 / VDE2510 / ISO13849 IEC62040 / N140 / EU 2023 / 1542 / UN38.3	
EMC	IEC / EN61000-6-1 / 2 / 3 / 4	

*1: Tesztfeltételek: 100% DoD, 0,2C töltés és kisütés +25 ± 2°C hőmérsékleten, az akkumulátorrendszer élettartamának kezdetén. A rendszer hasznosítható energiája a konfigurációtól függően változhat.
*2: A tényleges töltési / kisütési áram és teljesítménycsökkentés a cella hőmérsékletétől és az állapot-feszültségtől (SOC) függ. A maximális C-érték folyamatos ideje szintén SOC-tól, a cella hőmérsékletétől és a környezeti hőmérséklettől függ.
*3: Nem minden tanúsítvány és szabvány szerepel a listában, a részletekért ellenőrizd a hivatalos weboldalt.
*: Kérjük, látogasson el a GoodWe weboldalára a legfrissebb tanúsítványokért.

GoodWe-Single page-20251203-HU-EMEA-V1.1. Az információk előzetes értesítés nélkül változhatnak a termékfejlesztés során.