JDENERGY

eBlock 250

DER NEUE ANTRIEB FÜR GEWERBLICHE SPEICHERSYSTEME

Lagerung des Intelligenten Energieblocks eBlock-250

- Efficienza e Flessibilità
- Schnelle Installation
- Maximale Sicherheit
- Intelligenter Betrieb und Wartung

eBlock 250

KUNDENSEITIGE LÖSUNGEN

Efficienza e Flessibilità

- Hohe Energiedichte; kein Verkabelungsschrank erforderlich; geringerer Platzbedarf
- Modulares PACK/PCS-Design mit reduzierten Ausfallverlusten und erhöhter Systemverfügbarkeit
- Unabhängiges String-Management ohne String-übergreifende Zirkulation zur Steigerung der Systemenergieabgabe
- Vollflüssigkühlung für längere Systemlebensdauer und geringeren Hilfsenergieverbrauch

Maximale Sicherheit

- Mehrstufiges Brandschutzdesign zur schnellen Unterdrückung thermischen Durchgehens
- Dachseitige Entlastungsventile zur Verringerung von Brand- und Explosionsgefahr
- KI-gestütztes Batteriegesundheitsmanagement mit Frühwarnung für defekte Zellen
- Geräuschreduzierung um 50% für Einsatz in großen Gewerbebauten, Parks usw.

Schnelle Installation

- Modulares Produkt, plug-and-play.
- Automatischer SOC-Ausgleich zwischen Modulen.
- Fundament ohne Grabentiefe – Reduzierung der Baukosten vor Ort
- Unterstützung von Inselnetz-Parallelbetrieb, Notstromversorgung und Dreiphasen-Ungleichgewichtsmanagement
- Geeignet für zahlreiche Anwendungsszenarien

Intelligenter Betrieb und Wartung

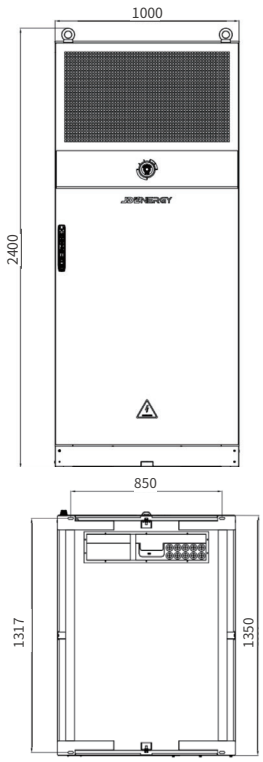
- Modulares Energiemodul-Design, modularisierte Ersatzteile, einfachere Wartung
- Daten und Video-Hochgeschwindigkeitszugang zur Cloud, unterstützt ferngesteuerte aktive
- Brandbekämpfung für echten wartungsfreien Betrieb.
- Klarere Erträge, transparentere Daten, einfacherer und effizienterer Betrieb und Wartung.

SYSTEMDATEN

Zellentyp	LFP 3.2V/314Ah
Batteriekonfiguration	260S1P
Batteriekapazität	250kWh
Spannungsbereich der Batterie	728~936V
AC-Nennleistung	125kW
Nenn-Wechselstromfrequenz	50/60Hz
Nennspannungsbereich	400 V (-15 % bis +10 %), 3L/N/PE
Maximaler Systemwirkungsgrad	⩾90%
Entladetiefe	100% DOD
Kommunikationsschnittstelle	LAN
Verzerrungsgrad des AC-Stroms	<3%
Lade-/Entladerate	<0,5 % Ipn
Maximale Zyklenzahl	⩾7000 Zyklen
Grado di protezione del sistema (vano batteria)	IP55
Betriebstemperatur	-35 °C bis +55 °C (Leistungsreduzierung bei +45 °C bis +55 °C)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	Relative Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 % (kondensfrei)
Geräusch	< 80db
Höhenlage	⩽2000m
Thermomanagement	Flüssigkühlung (Batterie)
Certificazione	Zertifizierungen:CQC、LVRT/HVRT, IEC 62477, IEC 61000,VDE 4105, CEI 0-16, CEI 0-21 EN 50549-1,EN 50549-2、UN38.3

MECHANISCHE PARAMETER

Einheit: mm



Toleranz: Länge ±2mm, Breite ±2mm

Abmessungen (B*H*T mm)	1000 mm * 2400mm * 1350 mm
Qualifikation	≈2400Kg
Montageart	Bodenmontage

* Alle Angaben in diesem Datenblatt dienen der Information. Technische Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Rechte verbleiben bei JDEnergy.(202608 V1.0)

Xi' an JDEnergy Co., Ltd.

029-84845916 / 400-1336580 www.jdenergy.com

Nr. 25, Westabschnitt der ersten Biyuan Straße, High-Tech-Zone, Stadt Xi'an, Provinz Shaanxi, China