

JDENERGY

eBlock 250

DER NEUE ANTRIEB FÜR GEWERBLICHE SPEICHERSYSTEME



Lagerung des Intelligenten Energieblocks eBlock-250

⊗ Effizienz e Flessibilità

⊗ Maximale Sicherheit

⊗ Schnelle Installation

⊗ Intelligenter Betrieb und Wartung

■ Effizienz 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

■ 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

■ 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.

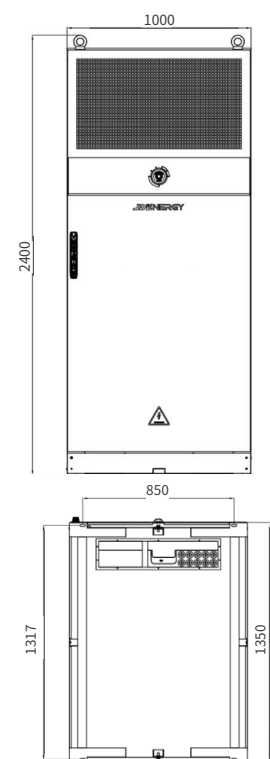
■ Intelligenter Betrieb und Wartung

- 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 % I _{pn}
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 * 1350 mm * 2400 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