

**JDENERGY**

**eBlock 418A**

## VOLLES POTENZIAL SPITZENLEISTUNG IM SPEICHER



Lagerung des Intelligenten Energieblocks eBlock-418A

⊕ Wirtschaftlich und effizient

⊕ Netzfrendlich

⊕ Maximale Sicherheit

⊕ Intelligenter Betrieb und Wartung

■ **Wirtschaftlich und effizient**

- Keine Parallelschaltung auf der Gleichstromseite, unterstützt 100% Entladetiefe (DOD).
- Hocheffiziente Flüssigkühlung.
- AC-seitige Umwandlungseffizienz  $\geq 90\%$

■ **Netzfrendlich**

- Unterstützung verschiedener Steuerungsmodi inkl. Primärregelung (PFC), Lastspitzenglättung und Hochgeschwindigkeits-Dispatch
- Heterogene String-Level-Steuerungsplattform für 100ms-Hochgeschwindigkeits-Dispatch von Tausenden eBlocks

■ **Maximale Sicherheit**

- Gehäuse aus hochtemperaturbeständigem Material für 2-Stunden-Feuerwiderstand
- Tiefe Integration von BMS und PCS für schnellen und umfassenden Schutz

■ **Intelligenter Betrieb und Wartung**

- Unterstützung von Mehrfachgeräte-Parallelschaltung – flexible Erweiterung und modularer Aufbau von Speicherkraftwerken
- Big-Data-gestützte Analyse – Lebensdauervorhersage und Frühwarnung für Zellfehler

**SYSTEMDATEN**

Zellentyp	LFP 3.2V/314Ah
Batteriekonfiguration	416S1P
Batteriekapazität	418kWh
Spannungsbereich der Batterie	1164.8~1497.6V
AC-Nennleistung	209kW (215 kW mit Leistungsreduzierung)
Maximaler Systemwirkungsgrad	$\geq 90\%$
Entladetiefe	100% DOD
Kommunikationsschnittstelle	LAN
Verzerrungsgrad des AC-Stroms	<3%
Gleichstromanteil (DC Component)	< 0.5% pn
Maximale Zyklenzahl	$\geq 7000$ Zyklen
Grado di protezione del sistema	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	$\leq 2000$ m
Thermomanagement	Flüssigkühlung (Batterie)
Certificazione	IEC 62619 IEC63056, IEC 62477 IEC 61000 EN 50549 VDE 4110/, 4120 CEI 0-16 UN 38.3

**MECHANISCHE PARAMETER**

Abmessungen (L x B x H)	1400mm*1300mm*2350mm
Gewicht	3800Kg
Montageart	Bodenmontage

**PCS-DATEN PCS/PCS-2000G2**

Efficienza nominale del sistema	$\geq 98\%$
Lade/Entlade-Schaltzeit	<100ms
Kommunikationsschnittstelle	LAN
Schutzgrad	IP65
Kühlungsmethode	Luftkühlung
Betriebstemperatur	-40°C~60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Relative Luftfeuchtigkeit: 0~95 %
Maximale Betriebshöhe	$\leq 2000$ m
Geräusch	< 80dB
Abmessungen (L x B x H)	630*1050*250
Gewicht	110kg
Certificazione	IEC 62477 IEC 61000 EN 50549 VDE 4110/ 4120 CEI 0-16

**DC-SEITIGE PARAMETER**

Intervallo di tensione CC	1026~1500V
DC-Nennspannung	1263V
Maximaler DC-Strom	209.5A
Maximale DC-Leistung	258kW

**AC-SEITIGE PARAMETER**

AC-Nennleistung	215kW
Corrente nominale CA	180A
Nennnetzspannung	690V
Niederspannungsdurchfahrt	Ja
Hochspannungsdurchfahrt	Ja

\* Alle Angaben in diesem Datenblatt dienen der Information. Technische Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Rechte verbleiben bei JDEnergy.(202606 V1.0)

**Xi' an JDEnergy Co., Ltd.**

☎ 029-84845916 / 400-1336580

🌐 [www.jdenenergy.com](http://www.jdenenergy.com)

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