

PowerCore

C&I Batterie-Energiespeichersystem
62,5-250 kW / 500 kWh

Immer aktiv,
Energie für alle. III

2/4/8 Stunden
Flexible Lösungen

Fünfstufiger
Schutz

CATL 306 Ah
Batteriepakete

VDE 4110
Zertifiziert

Angetrieben von
PANGUOS
Von WHES



Vollständig flexibel

- Modulares AC/DC-Design für flexible Konfigurationen und einfache Erweiterung.
- Unterstützt 0,5C/0,25C/0,125C Speicherlösungen für verschiedene Anwendungen.
- Cluster-Management reduziert die interne Zirkulation und verlängert die Lebensdauer.

Zuverlässig und stabil

- CATL 306Ah Batteriepaket für hohe Energiedichte und lange Zyklenlebensdauer.
- UL9540A-zertifiziert mit vierfachem Brandschutz.¹
- Unabhängige Clustersteuerung gewährleistet ununterbrochenen Betrieb bei PCS-Ausfällen.

Benutzerfreundlich

- Installation mit Gabelstapler oder Kran kompatibel.
- Nebeneinander parallele Aufstellung und seitliche Verkabelung für nahtlose Bereitstellung.
- Wandmontierte Flüssigkeitskühlung, einfache Wartung.
- Eingebaute Schutzmechanismen gegen Überladung, Tiefentladung und Kurzschlüsse für sorgenfreien Einsatz.

Multi-Szenario-Anwendungen

- VDE 4110 zertifiziert für die Einhaltung von Großkapazitätsnetzen in Deutschland.
- Unterstützt Spitzenlastabsenkung, dynamische Kapazitätserweiterung.
- Schnelle Netzreaktion zur Frequenzstabilisierung.

Anwendungen

Einkaufszentrum

Fabrik

Bauernhof

Gemeinschaft

Kontaktieren Sie uns

www.whes.com

service@whes.com



¹ Vierfacher Brandschutz umfasst Rauch-/Temperaturerkennung, Perfluorhexanon-Agenzien, Wassersuppression und Druckentlastung.

PowerCore

Technische Spezifikationen

Modell	IA-62,5kW/500kWh-DA10	IA-125kW/500kWh-DA10	IA-187kW/500kWh-DA10	IA-250kW/500kWh-DA10
Batterie (DC)				
Nennenergie	509 kWh			
Batterietyp	306 Ah			
Nennspannung DC	832 V			
DC-Spannungsbereich	728...936 V			
Netzanschluss (AC)				
Nenn-AC-Leistung	62,5 kW	125 kW	187 kW	250 kW
Max. AC-Leistung	62,5 kW	125 kW	187 kW	250 kW
AC-Leistungsfrequenz	50/60 Hz			
Normale AC-Spannung	400 Vac			
AC-Spannungsbereich	360...440 V			
Netzanschlussart	3W+N+PE			
THDi	<3 %			
Leistungsfaktorbereich	-1...+1			
Max. Wirkungsgrad	98,5 %			
Allgemeine Daten				
Abmessungen (B*T*H)	1940*1500*2100 mm (Batterie) 1000*1500*2100 mm (AC-Seite)			
Gewicht	~5,2 t			
Schutz gegen Eindringen	IP55			
Korrosionsschutz	C5			
Lärm	70 dB			
Betriebsbereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0 %...100 % (ohne Kondensation)			
Betriebstemperaturbereich	-20 °C...+55 °C			
Kühlungsmethode	Flüssigkeitskühlung (Batterie) Intelligenter Lüfter (Wechselstromseite)			
Höhe	4000 m (Leistungsreduzierung ab > 2000 m)			
Kommunikation	CAN, RS485			
Standard ¹	IEC62619, IEC63056, IEC62477, IEC61000, EN50549-10, VDE4110, UL9540A, UN38.3			

	IA-62,5kW/500kWh-DA10	IA-125kW/500kWh-DA10	IA-187kW/500kWh-DA10	IA-250kW/500kWh-DA10
Bestelloptionen empfehlen	AC-62,5kW-1B10 DC-500kWh-EA10	AC-125kW-2B10 DC-500kWh-EA10	AC-187kW-1B10 DC-500kWh-EA10	AC-250kW-2B10 DC-500kWh-EA10

¹ Für alle Standards siehe die Zertifikatskategorie auf der WHES-Website.