

PowerCore

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

Immer aktiv,
Energie für alle. 

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 Zykluslebensdauer.
- 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-Leistungs frequenz			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			

Bestelloptionen empfehlen	IA-62.5kW/500kWh-DA10	IA-125kW/500kWh-DA10	IA-187kW/500kWh-DA10	IA-250kW/500kWh-DA10
	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.