

2/4/6/8 Stunden
Flexible Lösungen

Max. **6** Einheiten
in Parallelschaltung

CATL 306 Ah
Batteriepakete

VDE 4110
Zertifiziert

Angetrieben von

WHES OS



Flexibel

- Modulares AC/DC-Design, flexible Konfigurationen von 2/4/6/8 Stunden.¹
- Bis zu 6 Einheiten im Parallelbetrieb, Gesamtkapazität 1,5 MW / 3 MWh.

Hervorragend

- CATL 306Ah-Batteriepacks, UL9540A-zertifiziert.
- VDE 4110-zertifiziert.
- Unterstützt Spitzenlastreduktion, dynamische Erweiterung, schnelle Frequenzreaktion.

Sicher & Zuverlässig

- IP67 (Batteriepack) / IP55 (Batterieschrank) / IP65 (PCS).
- 3-lagiger Brandschutz² (Erkennung, Unterdrückung, Isolierung).

Benutzerfreundlich

- Patentierte wandmontierte Flüssigkeitskühlung und automatische Nachfüllung.
- <65 dB geräuscharmer Betrieb.³

Anwendungen

 Einkaufszentrum

 Fabrik

 Bauernhof

 Gemeinschaft

Kontaktieren Sie uns

www.whes.com

info@whes.com



¹ 2–8-Stunden-Systeme basieren auf einer zentralisierten Management-Architektur mit einer 3-stufigen Topologie.

² Der 3-stufige Brandschutz umfasst: Rauch-, Temperatur- und Gaserkennung, akustisch-visuelle Alarmer, Aerosol-Löschsysteme auf Rack-Ebene, Wasserlöschsysteme sowie Explosionsentlastung.

³ Geräuschpegel gemessen in 1 m Entfernung.

PC-G2

Technische Spezifikationen

Modell	IA-250 kW/500 kWh
Batterie	
Batterietyp	LFP, 3,2 V / 306 Ah
Batteriepaket-Konfiguration	1P*52S
Batteriekapazität	509 kWh (50,92 kWh * 5 * 2)
Batterie Nennspannung/ Spannungsbereich	832 V / 728...936 V
Max. Lade-/Entladestrom	102,3 A*4
Max. Lade-/Entladeleistung	244 kW / 254,8 kW
AC-Parameter (Netzgebunden)	
Nennausgangsleistung	250 kW
Nennspannung	3/N/PE, 400 V (N nur für Hilfsstromversorgung)
Spannungsbereich	360...440 V
Nennausgangsstrom	360,8 A
Nennfrequenz	50/60 Hz
Totale harmonische Verzerrung (THDi)	<3 %
Leistungsfaktor	-1...+1
Allgemeine Daten	
Topologie	Nicht isoliert
Abmessungen (B*T*H)	1940*1500*2100 mm (Batterieschrank) 1000*1500*2100 mm (PCS-Schrank)
Gewicht	~ 4,5 t (Batterieschrank) ~ 0,7 t (PCS-Schrank)
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +55°C (Leistungsminderung bei >45 °C)
Relative Luftfeuchtigkeit	0%...100%
Höhe	< 2000 m
Kühlung	Intelligente Luftkühlung (PCS), Flüssigkeitskühlung (Batterie)
Lärm	< 65 dB
Schutz gegen Eindringen	IP 55
Korrosion	C5
Anzeige	LED/APP
Brandbekämpfung	Rauchmelder, Hitzemelder, Alarmgeber, Aerosol, Sprinkler Optional: Entflammbarer Gasdetektor, Lüftungsplatte
Kommunikation	RS485 / CAN / Ethernet
Installation	Bodenaufstellung
Standard ¹	IEC62619, IEC63056, IEC62477, IEC61000, EN50549-2, EN50549-2, VDE4110, UL9540A, UN38.3

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

Empfohlene Bestelloptionen	2-Stunden-System	4-Stunden-System	6-Stunden-System	8-Stunden-System
	AC-250 kW-2B10 DC-500 kWh-EA10	AC-250 kW-2B10 2* DC-500 kWh-EA10	AC-250 kW-1B10 3*DC-500 kWh-EA10	AC-250 kW-2B10 4* DC-500 kWh-EA10

* Für weitere Konfigurationen oder Anforderungen kontaktieren Sie uns bitte oder besuchen Sie: www.whes.com
* Alle Informationen spiegeln den aktuellen Stand der Technik zum Zeitpunkt des Drucks wider und können sich ändern. Trotz sorgfältiger Bearbeitung wird keine Haftung übernommen.