

PowerAce

Energiespeichersystem für Versorgungsunternehmen
1720 kW / 2980 kWh

In jeder Hinsicht spitze.

CATL

Batteriepakete

Eingebautes PCS

Vereinfacht die Lieferung und steigert die Effizienz

Vollständiger Brandschutz

Mit mehrschichtigem proaktivem Schutz und Brandschutz

50 °C

Volle Leistung ohne
Derating

30 %

Flächenreduktion durch
modulares Design

Angetrieben von

PANGUOS
Von WHES



Sicher & Zuverlässig

- Proaktive Prävention: Intelligente Steuerung, Temperaturüberwachung, Gasdetektion und Wassereintauchen gewährleisten Sicherheit.
- Brandschutz: Sprinkleranlagen, Lüftungspaneele, FACP, Aerosol und Druckentlastungsöffnungen bieten umfassenden Schutz.

Effizient & Flexibel

- Modulares Design reduziert die Standfläche um 30 %, was die Raumnutzung verbessert.
- Cluster-Management reagiert auf Kapazitätsbedürfnisse und minimiert Auswirkungen von Ausfällen.

Verbesserte Leistung

- Integriertes AC/DC-System reduziert die anfänglichen Investitionskosten.
- Cluster-Management erhöht die Erzeugungseffizienz für höhere Einnahmen.
- Einzelstufen-DC/AC-Umwandlung verbessert die Ladungs- und Entladeeffizienz und reduziert Energieverluste.
- Weite Betriebsbedingungen unterstützen effiziente Leistung bei bis zu 50 °C ohne Derating.

Einfacher Betrieb & Wartung

- Standardisiertes Design vereinfacht die Lieferung und reduziert die Implementierungszeit.
- Cluster-Management reduziert manuelle Operationen und senkt Betriebskosten.
- Fortgeschrittene Flüssigkühlung verringert den Bedarf an Kühlmittel und Wartung.

Kontaktieren Sie uns

www.whes.com

service@whes.com



PowerAce

Technische Spezifikationen

Modell	IA-1720 kW/2980 kWh-DA10
DC-Seite	
Zellentyp	LFP
Zellspezifikation	3,2 V / 280 Ah
Batteriekonfiguration	416S8P
Nennkapazität	2,98 MWh
Nennspannungsbereich	1123,2... 1497,6 V
AC-Seite	
Nenn-AC-Leistung	215 kVA * 8
AC-Stromverzerrungsrate	<3 % (bei Nennleistung)
DC-Komponente	<0,5 %
Nennspannung AC	690 V
AC-Spannungsbereich	621...759 V
Leistungsfaktor	> 0,99 (Nennleistung)
Einstellbarer Bereich der Blindleistung	-100 % ...100 %
Nennfrequenz	50 Hz
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B*T*H)	6058*2462*2896 mm
Gewicht	31000 kg
Sicherungsebene	IP55
Korrosionsschutzstufe	C3/C5 (optional)
Temperaturbereich der Betriebsumgebung	-30 °C bis 50 °C (Leistungsmin­derung bei >50 °C)
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	0 %-100 % (nicht kondensierend)
Maximale Betriebshöhe	3000 m
Kühlungsmethode	Flüssigkeitskühlung (DC-Seite)
Brandschutzsystem	Entflammbarer Gasetektor, Rauch­melder, Hitzemelder, Sirenenleuchte, Alarmglocke, Warnschild, Löschmittelab­bruchknopf, Lüftungssystem, Druckentlastungsöffnung, Manuelle automatische Umschaltung und Notstartvorrichtung (Standard) Sprinkler, Lüftungspanel, FACP, Aerosol.
Kommunikation	Modbus TCP
Standard ¹	IEC62619, IEC6000, IEC63056, IEC62477, EN50549-2, UL9540A, UN38.3

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