

AZZURRO
ZCS



POWER MAGIC 2.0



POWER
MAGIC 2.0



Industrie

NACHRÜSTBARES SPEICHERSYSTEM FÜR DEN AUSSENBEREICH ZPM-261KLA-SC2/XXX

Power Magic 2.0 ist das neue Outdoor-Retrofit-Speichersystem **für industrielle** Anwendungen mit hoher Leistung. Das System ist modular aufgebaut und kann flexibel an die Kundenanforderungen angepasst werden. Es ist mit Leistungen bis **1,5 MW** und Kapazitäten bis **3,132 MWh** erhältlich. Ein integriertes Brandschutzsystem mit Sensorik und Monitoring sorgt für maximale Sicherheit. Einfache Installation. Hocheffizienter 3P4W-Wechselrichter. Geringe Standby-Verluste und eine drehzahlregelte Lüftung reduzieren die Geräuschentwicklung. Backup-, Off-Grid- und Microgrid-fähig mit Backup-Cabinet.



- All-in-One-Design mit hoher Energiedichte
- Plug-and-Play-Konzept für schnelle Installation und reduzierte Installationskosten
- Modulares System mit hoher Flexibilität, bis 1,5 MW Leistung und 3,132 MWh Kapazität, mit integriertem EMS (*)
- Integriertes Brandschutzsystem
- Flüssigkeitskühlung
- Das integrierte Energiemanagementsystem (EMS) bietet maximale Flexibilität bei der Energieverwaltung
- Permanente Überwachung und Alarmaufzeichnung ermöglichen ein schnelles und effizientes Systemmanagement

* Mit externem EMS sind höhere Leistungen und Kapazitäten möglich.

TECHNISCHE DATEN		ZPM-261KLA-SC2/XXX			
PCS-Leistung	44	66	87	99	125
Batterieparameter					
Zellenchemie und Modulkapazität	Lithium-Eisen-Phosphat /314Ah				
Gesamtkapazität (pro Speicherschrank)	261kWh (5 Packs)				
Nennspannung	832V				
Betriebsspannungsbereich	650-949V				
C-Rate (Leistung / Speicherkapazität)	≤0.5				
AC-Anschluss					
Anschlusstyp / Nennspannung	Dreiphasig 3PH+N/PE 400 V				
Nennfrequenz	50Hz				
Nennleistung	44 kW	66 kW	87 kW	99 kW	125 kW
Max. Scheinleistung	48 kVA	73 kVA	96 kVA	99.9 kVA	138 kVA
Max. Phasenstrom	70 A	105 A	138 A	144 A	198A
Leistungsfaktor	-1 ~ +1				
Schutzvorrichtungen					
Brandunterdrückung	Doppeltes Brandunterdrückungskonzept: 1. Aerosol-Injizierung auf Schrankebene 2. Optionale Wasserflutung durch C-Hahn-Anschluss				
Zusätzliche Sicherheitssysteme	Forcierte Gasentweichung und automatisch öffnende Deckenblende				
Korrosionsschutzklasse	C4-M (C5-M optional)				
Normen					
Zertifizierungen	IEC/EN 61000-6-2/4, IEC 62477-1, IEC 62619, UN38.3				
Normen für Netzanschluss	Zertifikate und Anschlussnormen verfügbar auf www.zcsazzurro.com				
Allgemeine Parameter					
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich	-30 °C...+50 °C (Leistungsbegrenzung über 45 °C)				
Umgebungstemperaturbereich für die Lagerung	-30 °C bis +60 °C				
Schutzart	IP55 (Außenaufstellung)				
Zulässiger Bereich für relative Luftfeuchtigkeit	0 %.....100 % (keine Kondensation)				
Maximale Standorthöhe für den Betrieb	<4000 m (Leistungsbegrenzung über 2000 m)				
Gesamtgewicht	<2.4t				
Thermomanagement	Integrierte Flüssigkeitskühlung				
Abmessungen (H*L*T)	2500mm*1000mm*1350mm				
Installationsumgebung	Outdoor				
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet				
Systemmodularität					
Erweiterung des Speicherschanks*	Bis zu 12 (1.5MW, 3132 MWh)				

*Bei Nutzung des integrierten EMS



release **06/2026**



AZZURRO
ZCS



Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.
Green Innovation Division
Palazzo dell'Innovazione - Via Lungarno, 167
52028 Terranuova Bracciolini - Arezzo, Italy
tel. +39 055 - 91971 - fax. +39 055 - 9197515
zcsazzurro.com

