POWER
MAGIC 2.0

SISTEMA STORAGE RETROFIT OUTDOOR
ZPM-261KLA-SC2/XXX

Industriale

Power Magic 2.0 è il nuovo sistema storage retrofit outdoor, **ideale per installazioni industriali di grande potenza**. Il sistema, modulabile in relazione alle esigenze del cliente, è disponibile con potenza fino a **1.5MW** e capacità fino a **3.132MWh**. È dotato di un sistema antincendio con sensoristica e monitoraggio integrati. Installazione semplificata; inverter 3P4W ad alta efficienza; perdite in stand-by ridotte e velocità della ventola controllata per contenere la rumorosità. Supporta applicazioni Back-up, Off-grid e Micro-grid ready con back-up cabinet.



- Design “Plug & Play” per un’installazione rapida e una riduzione dei costi di messa in opera
- Sistema modulare che garantisce un’ampia flessibilità di configurazione fino a 1.5MW e capacità fino a 3.132MWh con EMS integrato (*)
- Design orientato alla massima sicurezza, basato su protezioni intrinseche, attive e passive
- Batterie dotate di sistemi di raffreddamento e riscaldamento a liquido, adatte a diverse condizioni ambientali
- Compatibilità con Azzurro HUB per supportare diverse modalità operative

*E’ possibile raggiungere capacità e potenze maggiori con EMS esterno.

DATI TECNICI	ZPM-261KLA-SC2/XXX				
XXX=PCS	44	66	87	99	125
Dati tecnici connessione batteria					
Tecnologia e capacità batteria	Litio Ferro Fosfato/314Ah				
Capacità totale batterie (per ogni cabinet)	261kWh (5 pack)				
Tensione nominale pacco batterie	832V				
Intervallo operativo di tensione batterie	650-949V				
Rapporto potenza AC / capacità batteria	≤0.5				
Dati tecnici connessione AC					
Tipologia di connessione/Tensione nominale di rete	Trifase 3PH+N/PE 400V				
Frequenza nominale di rete	50/60Hz				
Potenza nominale AC	44 kW	66 kW	87 kW	99 kW	125 kW
Potenza massima AC	48 kVA	73 kVA	96 kVA	99.9 kVA	138 kVA
Corrente massima AC per fase	70 A	105 A	138 A	144 A	198A
Intervallo di regolazione fattore di potenza (impostabile)	-1 ~ +1				
Protezione					
Soppressione incendi	Doppio livello di sicurezza: 1. Aerosol con emissione a livello di cabinet 2. Idrante a getto d'acqua a livello di cabinet (opzionale)				
Ulteriori sistemi di sicurezza	Estrazione forzata dei gas e botola superiore ad apertura automatica				
Livello anticorrosione	C4-M (C5-M opzionale)				
Standard					
Certificazioni	IEC/EN 61000-6-2/4, IEC 62477-1, IEC 62619, UN38.3				
Standard di connessione alla rete	Certificati e standard di connessione disponibili su www.zcsazzurro.com				
Informazioni generali					
Intervallo di temperatura ambiente ammesso	-30°C...+50°C (limitazione di potenza sopra i 45°C)				
Intervallo di temperatura ambiente di stoccaggio	-30°C...+60°C				
Grado di protezione ambientale	IP55 (installazione outdoor)				
Intervallo di umidità relativa ammesso	0%.....100% (senza condensazione)				
Massima altitudine operativa	<4000m (limitazione di potenza sopra i 2000m)				
Peso Storage Cabinet completo	<2.4t				
Raffreddamento	Raffreddamento a liquido integrato				
Dimensioni (A*L*P) Storage Cabinet completo	2500mm*1000mm*1350mm				
Installazione	Outdoor				
Connettività	Ethernet				
Garanzia	Fare riferimento a Termini & Condizioni				
Modularità del sistema					
Estensione Storage Cabinet*	Fino a 12 (1.5MW, 3132 MWh)				

*con EMS integrato

