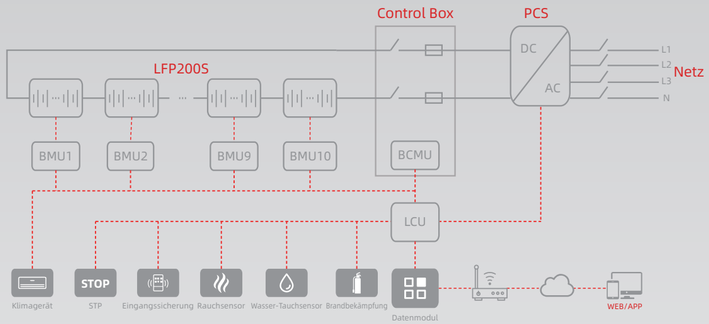
OASIS A200 All-in-One

125kW/200kWh Luftgekühlter All-in-One-Speicherschrank







Anwendungsszenario

Integration von PV und Speicherung

Der OASIS A200 All-in-One übernimmt ein integriertes Systemdesign und bietet einen One-Stop-Service. Durch die hohe Systemintegration und die flexible Programmgestaltung kann in Kombination mit Photovoltaik (PV) die Abregelung von Solarenergie reduziert und die Ausnutzung der photovoltaischen Stromerzeugung verbessert werden.

Peak shaving und Eigenverbrauch

Nach der Installation des OASIS A200 All-in-One lädt der Nutzer das Energiespeichersystem bei niedrigen Strompreisen auf und bezieht während der Spitzenzeiten Strom direkt aus der Batterie, ohne Energie aus dem Netz zu kaufen. Dadurch werden Spitzenstrompreise vermieden und die Stromkosten gesenkt.

Cloud-Plattform-Planung

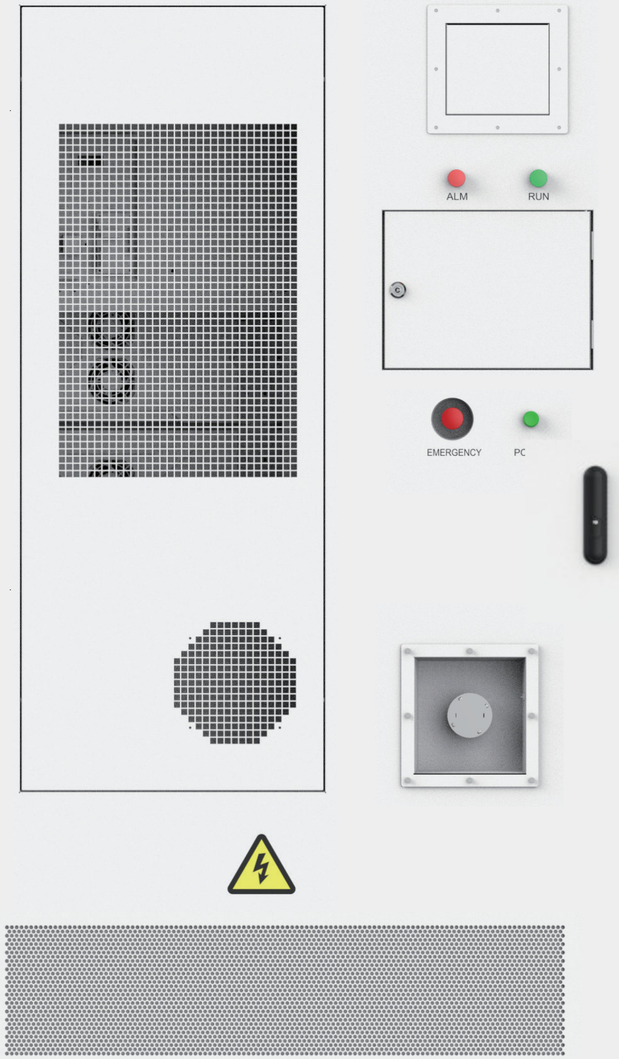
Der OASIS A200 All-in-One verfügt über ein integriertes intelligentes LCU-System mit Echtzeit-Statusüberwachung, Fehleraufzeichnung, Fehlerwarnung und Fehlerlokalisierung. Er unterstützt die Funktionen einer Cloud-Plattform zur Fernsteuerung, Clusterregelung und zum Energiemanagement, wodurch globale Anlagen visualisiert und digitalisiert sowie die Verwaltungseffizienz verbessert werden können.

OASIS A200 All-in-One（125kW/200kWh）

Modell	CIESS-A-200
DC Side	
Zelltyp	LFP
Zell Spezifikation	3.2V 314Ah
PACK Kapazität	20kWh
Nennleistung	200kWh
Nennspannung	640V
AC Side	
Nennausgangsleistung	125kW
THDi	< 3%（Nennleistung）
Nennspannung	400V（300~440）
Nennfrequenz	50/60Hz（±5Hz）
Leistungsfaktor	-1 (Leading) ~ 1 (Lagging)
System Parameter	
Kommunikationsschnittstelle	CAN、RS485、Ethernet
Kühlung	Industrielle Klimatisierung
Display	Touch Screen, Cloud Platform
Installationsumgebung	Outdoor
Schutzart des Gehäuses	IP55
Umgebungstemperatur	-30℃ ~ +55℃ (> 45℃ derating)
Luftfeuchtigkeit	0~95% (nicht kondensierend)
Höhenlage	3000m
Zellzyklus	9000 Zyklen (25℃, 0.5C/0.5C, 90%DOD, EOL70%)*
Abmessungen (B*T*H)	1150*1375*2200mm
Gewicht	< 2400kg
Zertifizierungen	UN38.3/IEC 62619/IEC 61000/IEC 62477/VDE4105/4110/ G99/EN50549/NTS 631

* Hinweise zur Garantie entnehmen Sie bitte den Garantiebedingungen.

SUNWODA ENERGY



OASIS A200 All-in-One

OASIS A200 All-in-One

125kW/200kWh Luftgekühlter All-in-One-Speicherschrank

Long Life Zellen
SUNWODA setzt auf eigens entwickelte, langlebige Zellen.

High Performance BMS
Mehrstufige, verteilte Architektur mit einem intelligenten neuronalen Netzwerk-Algorithmus zur Bestimmung von SOC (State of Charge) und SOH (State of Health).

Multi-Schutz Design
Cluster-Ebene + Systemebene + aktive Explosionsdruckentlastung + Sicherheitsisolation durch Partitionierung

Flexible Installation
Modulare, integrierte Einheit - Plug-and-Play und parallele Erweiterung möglich.

Intelligentes LCU
Echtzeitüberwachung, cloudbasierte Konfiguration und plattformübergreifende Darstellung



Highlights

All-in-One
Integriertes Energiespeichersystem - anschlussfertig (Plug-and-Play).

9000 Zyklen
SUNWODA setzt auf eigens entwickelte, langlebige Zellen.

100% DOD
Entladetiefe bis zu 100%, Maximierung der Wirtschaftlichkeit

kWh~MWh+
Unterstützt parallele Kapazitätserweiterung

< 1.6m²
Ein einziger Schrank umfasst eine Fläche von weniger als 1.6m²

Lokal + Fernsteuerung
Unterstützt die lokale Steuerung per Touchscreen sowie die Fernsteuerung über eine Cloud-Plattform.



www.sunwodaenergy.com

Sunwoda Europe
Südwestpark 37 - 41
90449 Nürnberg
Email: info.de@sunwoda.com
Tel: +49 (0)911-74859920