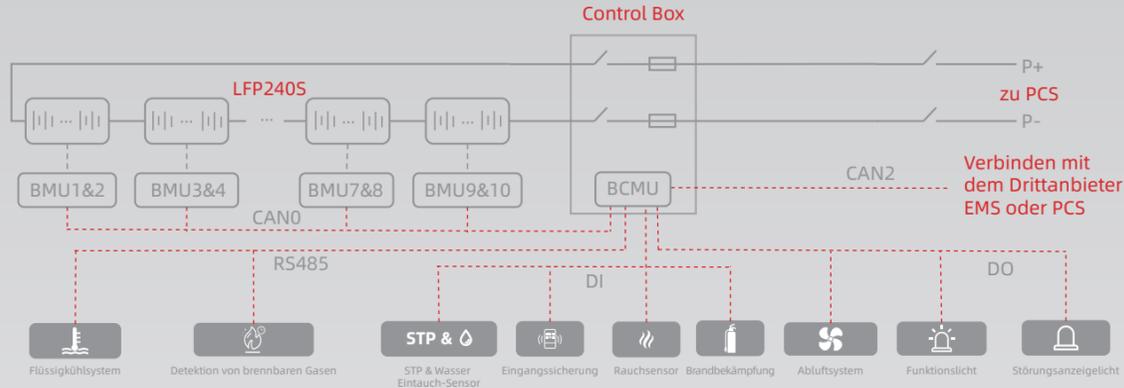


OASIS L215

215kWh Flüssiggekühlter Batterieschrank



Anwendungsszenario



Integration von PV und Speicherung

OASIS L215 unterstützt externe Wechselrichter, integriertes Systemdesign, One-Stop-Service, hohe Systemintegration, flexibles Layout des Systems, Verbesserung der Auslastung der photovoltaischen Stromerzeugung.



Peak shaving und Eigenverbrauch

Nach dem Anschluss des externen Wechselrichters an den OASIS L215 lädt der Nutzer das Energiespeichersystem auf, wenn der Preis niedrig ist, und entnimmt den Strom direkt aus der Batterie, während er Strom zu Spitzenzeiten in das Netz einspeist.



Backup für Notfälle

Der externe Wechselrichter OASIS L215 ist auch für Anwendungen geeignet, die eine hohe Kontinuität des Stromnetzes erfordern. Wenn das Stromnetz unterbrochen ist, kann er als Backup-Stromversorgung verwendet werden, um die herkömmliche USV-Stromversorgungsfunktion zu ersetzen und die kritische unterbrechungsfreie Last in Industrie- und Gewerbegebieten vor plötzlichen Stromausfällen zu schützen.



Mikro-Netz

OASIS L215 kann ein Microgrid-System mit Wechselrichtern, Photovoltaikanlagen, Lasten, Dieselgeneratoren usw. bilden, das in abgelegenen Bergregionen, Gebieten ohne Strom, Inseln, Kommunikationsbasisstationen und anderen Orten weit verbreitet ist.



Cloud-Plattform

OASIS L215 unterstützt ein externes intelligentes BMS-System, Echtzeit-Statusüberwachung und -Störungsaufzeichnung, Störungswarnung und -ortung; unterstützt externe Cloud-Plattform-Funktionen für Fernplanung, Cluster-Steuerung und Energieeffizienz-Management, ermöglicht die Visualisierung und Digitalisierung globaler Anlagen und verbessert die Verwaltungseffizienz.



Frequenz- und Spitzenwertmodulation

Der OASIS L215 kann eine 1C-Schnellentladung nach dem Anschluss an den netzgekoppelten Wechselrichter unterstützen, Lastunterstützung während der Spitzenzeiten des Stromverbrauchs bieten und an der Lastverteilung des Netzes teilnehmen. Gleichzeitig kann er bei Frequenzschwankungen des Stromnetzes schnelle Frequenzmodulations-Dienstleistungen zur Verfügung stellen.



OASIS L215

Einzelne Cluster-Lösung

Modell	OASIS L215
Nennenergie	215kWh
Anzahl der Batteriepakete	5
Nennspannung	768V
Spannungsbereich	624-876V
Maximale C-Rate	1C
Entladung Umgebungstemperatur	-30°C~55°C
Luftfeuchtigkeit	0~95% (nicht kondensierend)
Höhenlage	2000m
Kühlung	flüssiggekühlt
Schutzfunktionen	Aerosol-Brandbekämpfung auf Clusterebene+Erkennung brennbarer Gase und Lüftungsverbindung+Entlastungspaneel für Verpuffungen
Betriebsstromversorgung	220VAC/50Hz; 110VAC/60Hz
Kommunikation	CAN/RS485/Ethernet
Schutzart des Gehäuses	IP55
Abmessungen (B*T*H)	1570mm*1350mm*2380mm
Gewicht	2520kg
Zertifizierungen	CE/IEC62619/UL1973/UN38.3/IEC62477

Liste der zugelassenen Kompatibilitätswechselrichtermarken

Wechselrichter Marke	Wechselrichter	SUNWODA ENERGY BATTERIE SERIE	
		OASIS L215	
SMA	Sunny Island X 30/50	✓	
KACO	92.0 TL3-S	✓	
ATESS	PCS100/PCS250/PCS500/PCS630/PCS1000 HPS100/150-HV	✓	
GROWATT	WIT 100K-HU	✓	
Sinexcel	PWS1-500KTL-EX	✓	
Megarevo	PWS1-500KTL-EX	✓	

Referenzen



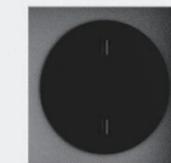
Slovakia
OASIS L215 & Power
200kW/215 kWh
Outdoor Battery Storage System
BESS in Manufacturing



Holland
OASIS L215&Power
400kW/430kWh
Outdoor Battery Storage System
BESS in Manufacturing



OASIS L215



SUNWODA
ENERGY

OASIS L215

215kWh flüssiggekühlter Batterieschrank

Multi-Output Leistung
Der Wechselrichter kann mit unterschiedlicher Leistung gewählt werden, die maximale Unterstützung beträgt 1C

Hochleistungs-BMS
Verteilte Architektur mit mehreren Ebenen, intelligentes neuronales Netz SOC- und SOH-Algorithmus

Multi-Schutz Design
Clusterebene + Systemebene + aktive Explosionsdruckentlastung + Abgasanlage + Detektion brennbarer Gase + Feuerwehranschluss + Trennwand-Sicherheits-Isolierung

Flexible Installation
Modular, Plug and Play

Hohes Maß an Schutz
Abgedichtetes Flüssigkeitskühlsystem, Schutzart IP65, Korrosionsschutzklasse C4 für das Gehäuse, hohe Anpassungsfähigkeit an Umweltbedingungen



Highlights

0.2C~1C

Der Wechselrichter kann mit unterschiedlicher Leistung gewählt werden und die maximale Unterstützung beträgt 1C

100%DOD

Entladetiefe bis zu 100%, Maximierung der Wirtschaftlichkeit

< 2.2m²

Ein einziger Schrank umfasst eine Fläche von weniger als 2,2m²

9000 Zyklen

SUNWODA selbstentwickelte langlebige Zellen

kWh-MWh+

Unterstützt parallele Kapazitätserweiterung (DC Combiner erforderlich)

C4/IP65

Korrosionsschutzklasse C4, Verpackungsstufe IP65, Gehäuse IP55, hohe umweltverträgliche Anpassungsfähigkeit



www.sunwodaenergy.com

Sunwoda Europe
Südwestpark 37 - 41
90449 Nürnberg
Email: info.de@sunwoda.com
Tel: +49 (0)911-7489920