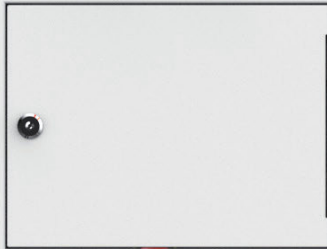




ALM RUN



E-STOP

OPEN

OASIS Power

OASIS Power

Produkttyp	OSP-200K	OSP-400K
Batterieseitige Parameter		
Betriebsspannungsbereich (V)	650-950	
Max. Eingangsstrom (A)	342/171*2	342*2/171*4
Anzahl der angeschlossenen Batterie-Cluster	1/2	2/4
Netzseitige Parameter (On Grid)		
Nominale Ausgangsleistung (kW)	200	400
Nominale Ausgangsspannung(V)	230/400	
Nennfrequenz(Hz)	50/60(+5Hz)	
Verdrahtungsmethode	3W+N+PE	
Netzseitige Parameter(Off Grid)		
Nennleistung (kW)	180	/
Nominale Ausgangsspannung (V)	230/400	/
Nennfrequenz (Hz)	50/60	/
System Parameter		
Temperatur	-20--+55°C (Derating über 45 °C)	
Kühlung	Intelligente Luftkühlung	
Schutzart des Gehäuses	IP54	
Abmessungen (B*T*H)	750*1200*2060mm/1200*1200*2380mm	1200*1200*2380mm
Gewicht	< 1000kg	

*Die funktionellen Konfigurationen der oben genannten Produkte können je nach Bedarf ausgewählt werden.

Highlights

PCS+STS

Modulares Cabinet-Design, flexibel anpassbar an Szenarien mit hoher oder niedriger Leistungsanforderung.

1~4 Batterieanschlüsse

Es werden mehrere Batterieanschlüsse unterstützt, das System unterstützt Szenarien von 0,2C bis 1C.

ms Level Schaltung

Unterstützt das Schalten auf Millisekunden-Ebene und nahtloses Ein- und Ausschalten vom Netz.

Kapazität für dreiphasige unausgeglichene Lasten

Unterstützt dreiphasigen unsymmetrischen Ausgang.

Referenzen



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



Netherlands
OASIS L215 & Power
400kW/430kWh
Outdoor Battery Storage System
BESS for Manufacturing



www.sunwodaenergy.com

Sunwoda Europe

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



OPEN

OASIS Power

Integrierte Lösung

Modulares Cabinet-Design, unterstützt das Schalten auf Millisekunden-Ebene zwischen Netz- und Inselbetrieb.

Design mit mehreren Zugangsoptionen

Es werden multiple Batterieanschlüsse unterstützt, und das System unterstützt Szenarien von 0,2C bis 1C.

Parallele Erweiterung

Unterstützt die parallele Erweiterung für eine einfache Systemerweiterung.

Flexible Installation

Modularer Einzelschrank, sofort einsatzbereit.



Anwendungsszenario



Peak shaving und Eigenverbrauch

Nachdem die externe Speicherbatterie von OASIS Power angeschlossen wurde, lädt der Nutzer das Energiespeichersystem bei niedrigen Strompreisen auf und bezieht während der Spitzenzeiten Strom direkt aus der Speicherbatterie, ohne Strom vom Netz zu kaufen. Dadurch werden die Spitzenstrompreise vermieden und die Stromkosten gesenkt.



Notstromversorgung

Die externe Speicherbatterie von OASIS Power eignet sich auch für Anwendungen, die eine hohe Kontinuität des Stromnetzes erfordern. Im Falle eines Stromausfalls kann sie als Backup-Stromversorgung eingesetzt werden, um die traditionelle UPS-Stromversorgungsfunktion zu ersetzen. Sie bietet eine Backup-Stromversorgungsgarantie für kritische, konstante Lasten in Industrie- und Gewerbeparks und hilft, plötzliche Stromausfälle zu bewältigen.



Frequenz- und Spitzenmodulation

OASIS Power kann nach dem Anschluss an die Hochleistungs-Energiespeicherbatterie eine schnelle Entladung mit 1C unterstützen, bietet Lastunterstützung während der Spitzenzeiten des Energieverbrauchs und trägt zur Lastenbalancierung im Stromnetz bei. Gleichzeitig kann das System bei Frequenzschwankungen im Stromnetz als Reaktion schnelle Frequenzmodulations-Planungsdienste bereitstellen.



Cloud-Plattform-Steuerung

Das OASIS Power verfügt über ein integriertes LCU und unterstützt ein externes EMS-System, Fernwartung und -überwachung. Es ermöglicht den Zugriff auf die Cloud-Plattform, um Fernsteuerung, Clusterregelung und Energiemanagement zu realisieren. Dadurch können globale Anlagen visualisiert und digitalisiert werden, was die Verwaltungseffizienz verbessert.