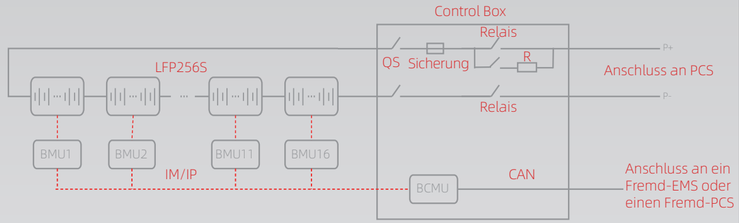
OASIS Flex

HV 25~80kWh



Anwendungsbereiche

Integration von Photovoltaik und Batteriespeicher

Lastspitzenkappung und Talfüllung

Notstromversorgung

Cloudbasierte Steuerung / Einsatzplanung

Micro-grid

Referenzprojekt



Austria
OASIS Flex & SMA
100kW/480kWh
Rack-mounted Battery System
BESS for Commercial Building





Zimbabwe
OASIS Flex & Deye
250kW/600kWh
Battery System
BESS for Commercial Building





Austria
OASIS Flex & SMA
100kW/120kWh
Battery System
BESS for Resort

OASIS Flex

System Model	CIESS25-R-S	CIESS30-R-S	CIESS35-R-S	CIESS40-R-S	CIESS45-R-S	CIESS50-R-S	CIESS55-R-S	CIESS60-R-S	CIESS65-R-S	CIESS70-R-S	CIESS75-R-S	CIESS80-R-S
Anzahl Batteriemodule	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Nennspannung	256V	307.2V	358.4V	409.6V	460.8V	512V	563.2V	614.4V	665.6V	716.8V	768V	819.2V
Spannungsbereich	224~288V	268.8~345.6V	313.6~403.2V	358.4~460.8V	403.2~518.4V	448~576V	492.8~633.6V	537.6~691.2V	582.4~748.8V	627.2~806.4V	672~864V	716.8~921.6V
Nennenergie	25kWh	30kWh	35kWh	40kWh	45kWh	50kWh	55kWh	60kWh	65kWh	70kWh	75kWh	80kWh
Max. C-rate	1C	1C	1C	1C	1C	1C	1C	1C	1C	1C	1C	1C
Gewicht	248kg	294kg	340kg	386kg	432kg	478kg	524kg	570kg	616kg	662kg	708kg	754kg
Abmessungen(B×T×H,mm)	480*410*1040	480*410*1210	1180*410*700	1180*410*870	1180*410*870	1180*410*1040	1180*410*1040	1180*410*1210	1880*410*870	1880*410*870	1880*410*1040	1880*410*1040
Lebensdauer	6000 Zyklen (25℃, 0.5C/0.5C, 90%DOD, EOL60%)*											
Kommunikation	CAN/RS485/WiFi/ETH											
Erweiterung	Parallelschaltung von bis zu 6 Systemen											
Schutzart	IP20											
Kühlung	Natürliche Kühlung											
Umgebungstemperatur	Laden:0℃~50℃ Entladen: -20℃~55℃											
Luftfeuchtigkeit	10%~95%RH											
Aufstellhöhe	2000m											
Kurzschlussschutz	Ja											
Überstromschutz	Ja											
Überladeschutz	Ja											
Tiefentladeschutz	Ja											
Überspannungsschutz	Ja											
Unterspannungsschutz	Ja											
Übertemperaturschutz	Ja											
Zertifizierungen	UN38.3/CE/IEC62619/IEC62477											
Modul Parameter												
Modul Parameter	B051100S02											
Modul-Nennspannung	51.2V											
Modul Energie	5 kWh											
Abmessungen (B × T × H)	443*410*135mm											
Gewicht	43.3kg											
Garantie	5 Jahre*											

* Für die Garantiebestimmungen lesen Sie bitte die Garantiebedingungen.

Liste der zugelassenen Kompatibilitätswechselrichtermarken

Wechselrichter Marke	Wechselrichter	SUNWODA ENERGY BATTERIE SERIE
		CIESS-R-S Series
SMA	Sunny Island X 30/50	✓
Solis	S6-EH3P(29.9-50)K-H	✓ (CEI 0-21/0-16 listing)
	S6-EH3P(75-80)K10-NV-YD-H	✓
SOLINTEG	MHT-10K/12K/15K/20K-40	✓
	MHT-25K/30K/36K/40K/50K-100	✓ (CEI 0-21/0-16 listing)
Afore	AF(3K-30K)TH	✓
Sofar	HYD-20KTL-3PH	✓
Sinexcel	Isuna 20000T/PWS2-30P-CN	✓
Turbo Energy	Hybrid Series HV 30.0/50.0	✓
Megarevo	MPS0030/MPS0050	✓
SAJ	CH2-29.9~50K-T6-P	✓
GREENHEISS	GH-ITH 30 3M ADVANCED	✓
Salicru	EQUINOX2 HSX	✓
Sineng	SN20~33HT	✓

SUNWODA ENERGY



OASIS Flex

OASIS Flex

HV 25~80kWh

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

Flexible Installation

Modular, Plug and Play, parallele Erweiterung

Intelligente Management

Überwachung in Echtzeit, Fernbetrieb und -wartung, Anzeige auf mehreren Plattformen



Highlights

0.2C~1C

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

25~80kWh

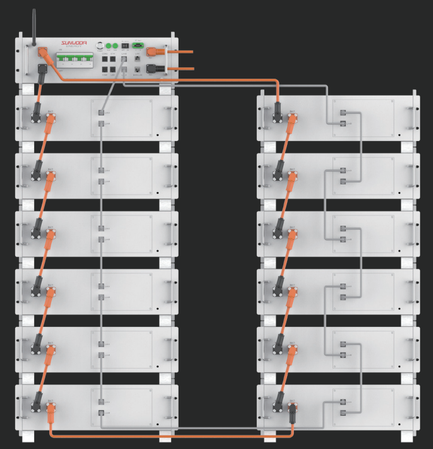
Flexible Konfiguration, unterstützt parallele Kapazitätserweiterung

100%DOD

Entladetiefe bis zu 100%, Maximierung der Wirtschaftlichkeit

Ferngesteuerte Bedienung und Wartung

Unterstützt Cloud-Betrieb undWartung, Unterstützung von Wifi, Netzwerkkabel und andere Kommunikationsmethoden



www.sunwodaenergy.com

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