SUNNY ISLAND 6.0H / 8.0H FÜR OFF-GRID-ANWENDUNGEN





Einfach

- OptiUse: Schnelle Installation und Inbetriebnahme, vereinfachte Bedienung
- OptiBat: immer auf dem Laufenden durch die Ladezustandsanzeige

Robust

- IP 54: optimaler Schutz vor Staub und Feuchtigkeit
- OptiCool: erweiterter Temperaturbereich
- OptiPower: sicherer Betrieb in allen Situationen

Flexibel

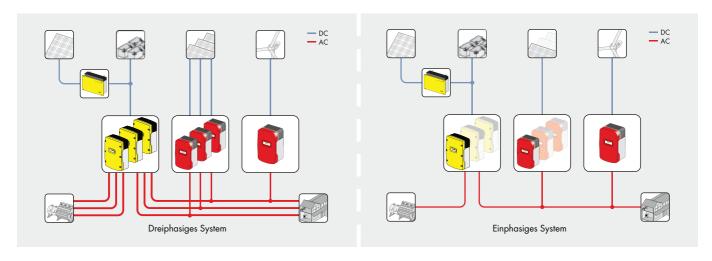
- Für Systeme von 3 bis 300 kW
- Punktgenaue Auslegung
- Unterstützt Multicluster-Technologie

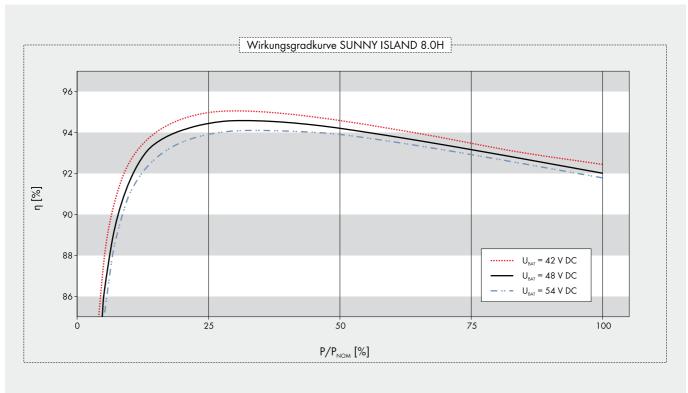
SUNNY ISLAND 6.0H / 8.0H

Einfach. Robust. Flexibel.

Robuster als seine Vorgänger: Der neue Sunny Island überzeugt durch seine hohe Schutzklasse und den weiten Temperaturbereich. Feuchtigkeit, Staub und Temperaturschwankungen können dem zuverlässigen Betrieb auch über 20 Jahre nichts anhaben. Dank OptiCool sind keine Kompromisse bei der Überlastfähigkeit und der Wirtschaftlichkeit nötig. Mehr noch: Das intelligente Last- und Energiemanagement OptiPower sichert den Betrieb auch in kritischen Situationen. OptiUse macht die Installation, die Inbetriebnahme und den täglichen Umgang einfach wie nie: Mit automatischer Drehfelderkennung, optimiertem Quick Configuration Guide und der intuitiven Bedienung. Und das Batteriemanagement OptiBat regelt die wichtigsten Lade- und Entladevorgänge automatisch und verlängert so die Lebensdauer der empfindlichen Energiespeicher. Der Sunny Island ist ein echtes Rundum-sorglos-Paket für eine zuverlässige und autarke Stromversorgung.

SUNNY ISLAND 6.0H / 8.0H





Technische Daten	Sunny Island 6.0H	Sunny Island 8.0H
AC-Ausgang (Verbraucher / Inselnetz)		
Bemessungsnetzspannung / AC-Spannungsbereich	230 V / 202 V 253 V	230 V / 202 V 253 V
Bemessungsfrequenz / Frequenzbereich (einstellbar)	50 Hz / 45 Hz 65 Hz	50 Hz / 45 Hz 65 Hz
Bemessungsleistung (bei Unom, fnom / 25 °C / $\cos \varphi = 1$)	4600 W	6000 W
AC-Leistung bei 25 °C für 30 min / 5 min / 3 sec	6000 W / 6800 W / 11000 W	8000 W / 9100 W / 11000 W
Bemessungsstrom / Maximaler Ausgangsstrom (peak)	20 A / 120 A	26 A / 120 A
Klirrfaktor Ausgangsspannung / Leistungsfaktor bei Bemessungsleistung	< 4 % / -1 +1	< 4 % / -1 +1
AC-Eingang (Generator, Netz oder MC-Box)	230 V / 172,5 V 264,5 V	230 V / 172,5 V 264,5 V
Bemessungseingangsspannung / AC-Eingangsspannungsbereich Bemessungseingangsfrequenz / zulässiger Eingangsfrequenzbereich	50 Hz / 40 Hz 70 Hz	50 Hz / 40 Hz 70 Hz
Maximaler AC-Eingangsstrom	50 A	50 A
Maximale AC-Eingangsleistung	11500 W	11500 W
DC-Eingang Batterie	11300 11	11300 **
Bemessungseingangsspannung / DC-Spannungsbereich	48 V / 41 V 63 V	48 V / 41 V 63 V
Maximaler Batterieladestrom	110 A	140 A
DC-Bemessungsladestrom / DC-Bemessungsentladestrom	90 A / 103 A	115 A /136 A
Batterietyp / Batteriekapazität (Bereich)	FLA, VRLA / 100 Ah 10.000 Ah	FLA, VRLA / 100 Ah 10.000 A
Laderegelung	IUoU-Ladeverfahren mit	IUoU-Ladeverfahren mit
Loudelegelong	automatischer Vollladung	automatischer Vollladung
	und Ausgleichsladung	und Ausgleichsladung
Wirkungsgrad / Eigenverbrauch		
Maximaler Wirkungsgrad	95 %	95 %
Eigenverbrauch ohne Last / Standby	< 26 W / < 4 W	< 26 W / < 4 W
Schutzeinrichtung (Gerät)		,
AC-Kurzschluss / AC-Überlast	• / •	•/•
DC-Verpolungsschutz / DC-Sicherung	-/-	-/-
Übertemperatur / Batterietiefentladung	•/•	•/•
Überspannungskategorie nach IEC 60664-1	III	III
Allgemeine Daten		
Maße (Breite x Höhe x Tiefe)	467 mm x 612 mm x 242 mm	467 mm x 612 mm x 242 mm
Gewicht	63 kg	63 kg
Betriebstemperaturbereich	-25 °C +60 °C	-25 °C +60 °C
Schutzklasse nach IEC 62103	1	I
Klimaklasse nach IEC 60721	3K6	3K6
Schutzart nach IEC 60529	IP54	IP54
Ausstattung / Funktion		
Bedienung & Display / Multifunktions-Relais	extern über SRC-20 / 2	extern über SRC-20 / 2
3-phasige Systeme / Parallelschaltung	• / •	• / •
Integrierter Bypass / Multiclusterbetrieb	- / •	-/•
Ladezustandsberechnung / Voll- / Ausgleichsladung	● / ● / ●	● / ● / ●
Integrierter Sanftanlauf / Generatorsupport	• / •	• / •
Batterietemperatursensor / Kommunikationsleitungen	• / •	• / •
Zertifikate und Zulassungen	www.SMA-Solar.com	www.SMA-Solar.com
Garantie 5 Jahre	•	•
Zubehör	,	,
Batterieleitung / Batteriesicherung	0/0	0/0
Schnittstelle SI-COMSMA (RS485) / SI-SYSCAN (Multicluster)	0/0	0/0
Erweiterter Generatorstart "GenMan"	0	0
Lastabwurfschütz / Externe Batteriestrommessung	0/0	0/0
T -1	SI6.0H-11	CIO OLI 11
Typenbezeichnung	310.UH-1 1	SI8.0H-11
Socionausstattung		
Serienausstattung		
Angaben bei Nennbedingungen, vorläufige Angaben Stand: März 2013		

SMA OFF-GRID CONFIGURATOR

Auslegungs- und Simulationsprogramm für Off-Grid-Systeme

