

**Einfach**

- > Für Systeme von 2 bis 5 kW
- > AC- und DC-Kopplung
- > Komfortable Installation

**Effizient**

- > Hoher Wirkungsgrad
- > Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis
- > 5 Jahre SMA Garantie



# SUNNY ISLAND 3324/4248/4248U

## Inselnetze einfach wie nie

Die Sunny Island Batterie-Wechselrichter Sunny Island 3324 und Sunny Island 4248 eignen sich besonders für den Einsatz in kleinen und mittleren Inselnetzen. Für Länder mit Spannungssystemen nach US-amerikanischem Standard ist die Ausführung Sunny Island 4248U erhältlich. Energiequellen, wie z. B. Solarstrom, Wind- und Wasserkraftanlagen, können sowohl AC-seitig als auch DC-seitig gekoppelt werden. Die Geräte garantieren eine zuverlässige, qualitativ hochwertige Stromversorgung und arbeiten dabei außerordentlich leise. Aufgrund ihrer hervorragenden Überlasteigenschaften und der Auslegung für hohe Umgebungstemperaturen sind der Sunny Island 3324, der Sunny Island 4248 und der Sunny Island 4248U für den Einsatz unter extremen klimatischen Bedingungen geeignet. Darüber hinaus bieten sie eine einfache Installation und ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

# Technische Daten

## SUNNY ISLAND 3324 / 4248 / 4248U

	SI 3324	SI 4248	SI 4248U
<b>Ausgangsgrößen</b>			
AC-Nennspannung (einstellbar)	230 V (202 - 253 V)	230 V (202 - 253 V)	120 V (105 - 132 V)
Nennfrequenz (einstellbar)	50 Hz (45 - 55 Hz)	50 Hz (45 - 55 Hz)	60 Hz (55 - 65 Hz)
AC-Dauerleistung bei 25 / 45 °C	3300/2300 W	4200/3400 W	4200/3400 W
AC-Dauerleistung bei 25 °C für 30 / 5 / 1 min	4200/4400/5000 W	5400/6200/7000 W	5400/6200/7000 W
AC-Nennstrom	14,5 A	18 A	35 A
Max. Strom	70 A (für 100 ms)	100 A (für 100 ms)	140 A (für 5 s)
Klirrfaktor der Ausgangsspannung	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Leistungsfaktor	-1 bis +1	-1 bis +1	-1 bis +1
<b>Eingangsgrößen</b>			
Eingangsspannung	230 V (172,5 - 250 V)	230 V (172,5 - 250 V)	120 V (80 - 150 V)
Eingangsfrequenz	50 Hz (40 - 60 Hz)	50 Hz (40 - 60 Hz)	60 Hz (54 - 66 Hz)
Max. AC-Eingangsstrom	56 A (2 - 56 A)	56 A (2 - 56 A)	56 A (2 - 56 A)
Max. Eingangsleistung	12,8 kW	12,8 kW	6,7 kW
<b>Batteriedaten</b>			
Batteriespannung (Bereich)	24 V (21 - 32 V)	48 V (41 - 63 V)	48 V (41 - 63 V)
Max. Batterieladestrom	140 A	100 A	100 A
Dauerladestrom	104 A	80 A	80 A
Batteriekapazität	100 - 6000 Ah	100 - 6000 Ah	100 - 6000 Ah
Laderegulierung	IU <sub>0</sub> U mit autom. Voll- und Ausgleichsladung	IU <sub>0</sub> U mit autom. Voll- und Ausgleichsladung	IU <sub>0</sub> U mit autom. Voll- und Ausgleichsladung
<b>Wirkungsgrad/Leistungsaufnahme</b>			
Max. Wirkungsgrad (typ.)	94,5 %	95 %	95 %
Eigenverbrauch ohne Last (Standby)	22 W (< 4 W)	22 W (< 4 W)	22 W (< 4 W)
Schutzart nach DIN EN 60529	IP30	IP30	IP30
Zertifikate und Zulassungen	CE	CE	UL / ETL
Geräteschutz	Kurzschluss, Überlast, Übertemperatur	Kurzschluss, Überlast, Übertemperatur	Kurzschluss, Überlast, Übertemperatur
<b>Mechanische Größen</b>			
Breite / Höhe / Tiefe in mm	390 / 590 / 245	390 / 590 / 245	390 / 590 / 245
Gewicht	39 kg	39 kg	39 kg
<b>Umgebungsbedingungen</b>			
Umgebungstemperatur	-25 bis +50 °C	-25 bis +50 °C	-25 bis +45 °C
Gewährleistung (EU)	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
<b>Zubehör</b>			
Ext. Batterietemperatur-Sensor	enthalten	enthalten	enthalten
Generator Manager „GenMan“	optional	optional	optional

