SI 3324 / SI 4248



Einfach

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

Effizient

- Hoher Wirkungsgrad
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

Robust

- Extreme Überlastfähigkeit
- 5 Jahre SMA Garantie

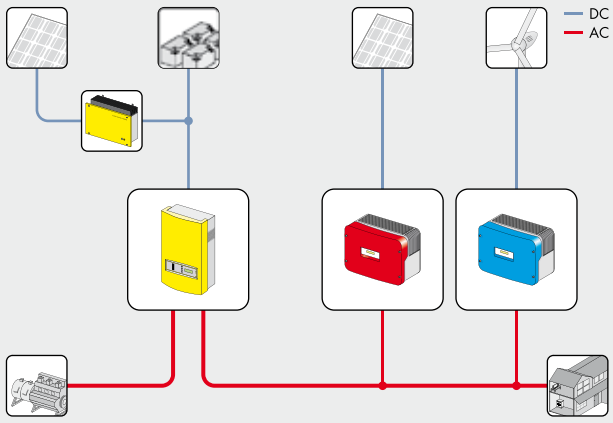
SUNNY ISLAND 3324 / 4248

Inselnetze einfach wie nie

Einfache Installation, sicherer Betrieb und hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis: Die Batterie-Wechselrichter Sunny Island 3324 und Sunny Island 4248 eignen sich besonders für den Einsatz in kleinen und mittleren Inselnetzen. Die Geräte garantieren eine zuverlässige und qualitativ hochwertige Stromversorgung. Aufgrund ihrer hervorragenden Überlasteigenschaften und der Auslegung für hohe Umgebungstemperaturen kommen die Geräte auch unter extremen klimatischen Bedingungen zum Einsatz.

Technische Daten	Sunny Island 3324	Sunny Island 4248
AC-Ausgang (Verbraucher)		
AC-Nennspannung (einstellbar)	230 V (202 V – 253 V)	230 V (202 V – 253 V)
AC-Nennfrequenz (einstellbar)	50 Hz (45 Hz – 55 Hz)	50 Hz (45 Hz – 55 Hz)
AC-Dauerleistung bei 25 °C / 45 °C	3300 W / 2300 W	4200 W / 3400 W
AC-Leistung bei 25 °C für 30 min / 1 min / 3 s	4200 / 5000 / 7300 W	5400 / 7000 / 11400 W
AC-Nennstrom / Max. AC-Strom (peak)	14,5 A / 70 A für 100ms	18 A / 100 A für 100 ms
Klirrfaktor Ausgangsspannung / Leistungsfaktor (cos φ)	< 3 % / –1 bis +1	< 3 % / –1 bis +1
AC-Eingang (Generator oder Netz)		
AC-Eingangsspannung (Bereich)	230 V (172,5 V – 264,5 V)	230 V (172,5 V – 264,5 V)
AC-Eingangsfrequenz (Bereich)	50 Hz (40 Hz – 60 Hz)	50 Hz (40 Hz – 60 Hz)
Max. Eingangsstrom (einstellbar) / Max. Eingangsleistung	56 A (2 – 56 A) / 12,8 kW	56 A (2 – 56 A) / 12,8 kW
DC-Eingang Batterie		
Batteriespannung (Bereich)	24 V (21 V – 32 V)	48 V (41 V – 63 V)
Max. Batterieladestrom / Dauerladestrom bei 25 °C	140 A / 104 A	100 A / 80 A
Batterietyp / Batteriekapazität (Bereich)	Blei / 100 – 6.000 Ah	Blei / 100 – 6.000 Ah
Laderegelung	IUoU-Verfahren	IUoU-Verfahren
Wirkungsgrad / Eigenverbrauch		
Max. Wirkungsgrad	94,5 %	95 %
Eigenverbrauch ohne Last / Standby	22 W / 4 W	22 W / 4 W
Schutzeinrichtungen		
DC-Verpolungsschutz / DC-Sicherung	●/●	●/●
AC-Kurzschluss / AC-Überlast	●/●	●/●
Übertemperatur / Batterietiefentladung	●/●	●/●
Allgemeine Daten		
Maße (B / H / T) in mm	390 / 590 / 245	390 / 590 / 245
Gewicht	39 kg	39 kg
Betriebstemperaturbereich	–25 °C ... +50 °C	–25 °C ... +50 °C
Schutzart (nach IEC 60529)	Innenmontage (IP30)	Innenmontage (IP30)
Ausstattung / Funktion		
Bedienung & Display / Multifunktions-Relais	intern / 2	intern / 2
3-phasige Systeme / Parallelschaltung	–/–	–/–
Integrierter Bypass / Multiclusterbetrieb	–/–	–/–
Ladezustandsberechnung / Voll- / Ausgleichsladung	–/●/●	–/●/●
Integrierter Sanftanlauf / Generatorsupport	●/–	●/–
Batterietemperatursensor / Kommunikationsleitungen	●/–	●/–
Garantie (5 / 10 / 15 / 20 / 25 Jahre)	●/O/O/O/O	●/O/O/O/O
Zertifikate und Zulassungen	www.SMA-Solar.com	www.SMA-Solar.com
Zubehör		
Batterieleitungen / Batteriesicherungen	O/O	O/O
Schnittstellen (RS485 / Multicluster PB)	O/–	O/–
Erweiterter Generatorstart „GenMan“	O	O
Lastabwurfschütz / externe Batteriestrommessung	O/–	O/–
● Serienausstattung O Optional – nicht verfügbar		
Stand: Mai 2012		
Typenbezeichnung	SI 3324	SI 4248

Einphasiges System



SI3324_4248-DDE122130 SMA und Sunny Island sind eingetragene Warenzeichen der SMA Solar Technology AG. Bluetooth® ist eine eingetragene Marke der Bluetooth SIG, Inc.. SUNCLIX ist eine eingetragene Marke der PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG. Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler. Gedruckt auf chlorfrei hergestelltem Papier.