



Flexibel

- Für Systeme von 1 kW bis 9 kW
- 1- und 3-phasig parallel schaltbar und modular erweiterbar
- AC- und DC-Kopplung

Einfach

- Komfortable Installation
- Komplettes Inselmanagement
- Einfache und ortsunabhängige Bedienung mit Sunny Remote Control

Effizient

- Hoher Wirkungsgrad
- Intelligentes Batteriemangement für maximale Batteriebensdauer
- Ladezustandsberechnung

Robust

- Für Innen- und Außeninstallation
- Herausragende Überlasteigenschaften
- Sehr weiter Temperaturbereich
- Fünf Jahre SMA Garantie

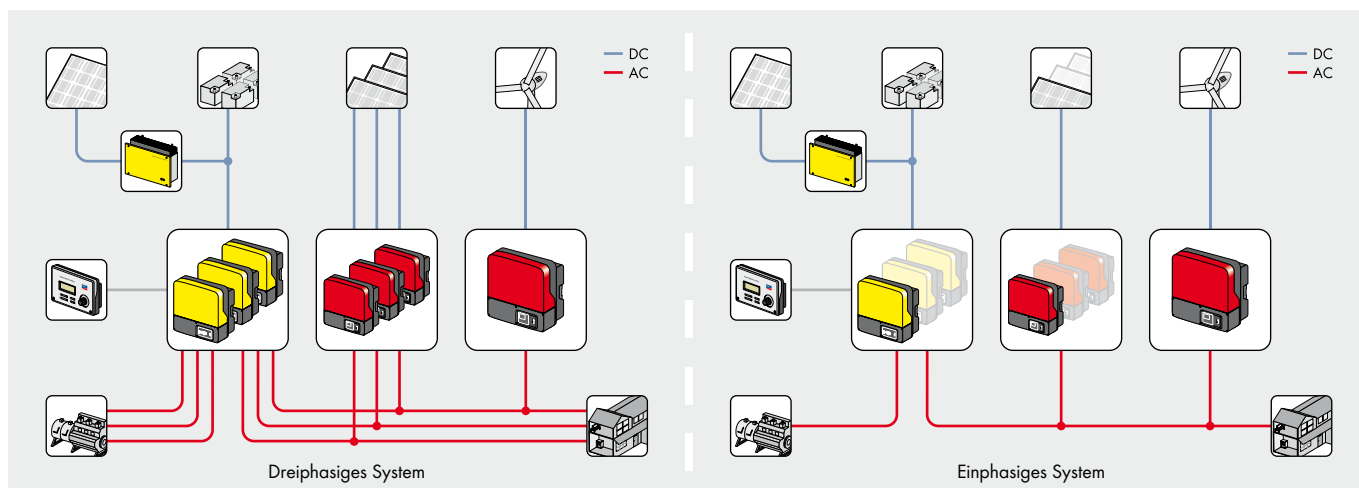
SUNNY ISLAND 2224

Kompakt und leistungsstark für kleine Inselanlagen

Ideal für den unteren Leistungsbereich in der SMA Produktpalette: Beim Sunny Island 2224 kommen nicht nur alle bewährten Eigenschaften des Sunny Island 5048 zum Einsatz. Reduziert in Gewicht und Volumen ist das Gerät auch noch einfacher in Handhabung und Installation. Die hohe Schutzklasse IP54 und die absetzbare Bedieneinheit Sunny Remote Control (SRC-20) ermöglichen zudem vollkommene Freiheit bei der Wahl des Installationsortes. Unkomplizierte Technologie auf höchstem Niveau: eine unschlagbare Kombination für Inselanlagen bis 9 kW.

SUNNY ISLAND 2224





Technische Daten	Sunny Island 2224	
AC-Ausgang (Verbraucher)		
AC-Nennspannung / Einstellbar	230 V / 202 V - 253 V	
AC-Nennfrequenz / Einstellbar	50 Hz, 60 Hz / 45 Hz ... 65 Hz	
AC-Dauerleistung (bei 25 °C / bei 45 °C)	2200 W / 1600 W	
AC-Leistung bei 25 °C für 30 min / 1 min / 3 s	2900 W / 3800 W / 3900 W	
AC-Nennstrom / Max. AC-Strom (peak)	9,6 A / 25 A für ca. 500 ms	
Klirrfaktor Ausgangsspannung / Leistungsfaktor bei Bemessungsleistung	4 % / -1 ... +1	
AC-Eingang (Generator oder Netz)		
AC-Eingangsspannung / Bereich	230 V / 172,5 V - 264,5 V	
AC-Eingangsfrequenz / Bereich	50 Hz, 60 Hz / 40 Hz ... 70 Hz	
Max. Eingangsstrom / Einstellbar	25 A / 0 A ... 25 A	
Max. Eingangsleistung	5,75 kW	
DC-Eingang Batterie		
Batteriespannung / Bereich	24 V / 16,8 V - 31,5 V	
Max. Batterieladestrom / Dauerladestrom bei 25 °C	90 A / 80 A	
Batterietyp / Batteriekapazität	Blei, NiCd / 100 Ah ... 10000 Ah	
Laderegelung	IUoU-Verfahren	
Wirkungsgrad / Eigenverbrauch		
Max. Wirkungsgrad	93,6 %	
Eigenverbrauch ohne Last / Standby	21 W / 6 W	
Schutzeinrichtung		
DC-Verpolungsschutz / DC-Sicherung	- / -	
AC-Kurzschluss / AC-Überlast	● / ●	
Übertemperatur / Batterietiefentladung	● / ●	
Allgemeine Daten		
Maße (B / H / T)	470 / 445 / 185 mm	
Gewicht	19 kg	
Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C	
Schutzart (nach IEC 60529)	Außenmontage (IP54)	
Ausstattung / Funktion		
Bedienung & Display / Multifunktions-Relais	extern über SRC-20 / 2	
3-phasige Systeme / Parallelschaltung	● / ●	
Integrierter Bypass / Multiclusterbetrieb	● / -	
Ladezustandsberechnung / Vollladung / Ausgleichsladung	● / ● / ●	
Integrierter Sanftanlauf / Generatorsupport	● / ●	
Batterietemperatursensor / Kommunikationsleitungen	● / ●	
Garantie (5 Jahre)	●	
Zertifikate und Zulassungen	www.SMA-Solar.com	
Zubehör		
Batterieleitung / Batteriesicherung	○ / ○	
Schnittstelle (RS 485 / Multicluster PB)	○ / -	
Erweiterter Generatorstart „GenMan“	○	
Lastabwurfschutz / externe Batteriestrommessung	○ / ○	
● Serienausstattung ○ Optional - nicht verfügbar		
Typenbezeichnung	SI 2224	

SMA OFF-GRID CONFIGURATOR

Auslegungs- und Simulationsprogramm für Off-Grid-Systeme

