



Abbildung ähnlich

## Wirtschaftlich

- Optimale Modulausnutzung durch individuelles MPP-Tracking
- Höchste Lebensdauer durch intelligentes Elektronikdesign und minimale Komponentenzahl

## Sicher

- Galvanische Trennung
- Integrierte Netztrennstelle mit Überwachung im Sunny Multigate
- Erfüllt alle relevanten Schutzklassen und Normen

## Kommunikativ

- Integrierte Webconnect-Funktionalität zu Sunny Portal über Ethernet
- Echtzeit-Monitoring auf Modulebene
- Fernüberwachung via Smartphone oder Tablet
- Komfortable, kostenlose Anlagenüberwachung via Sunny Portal

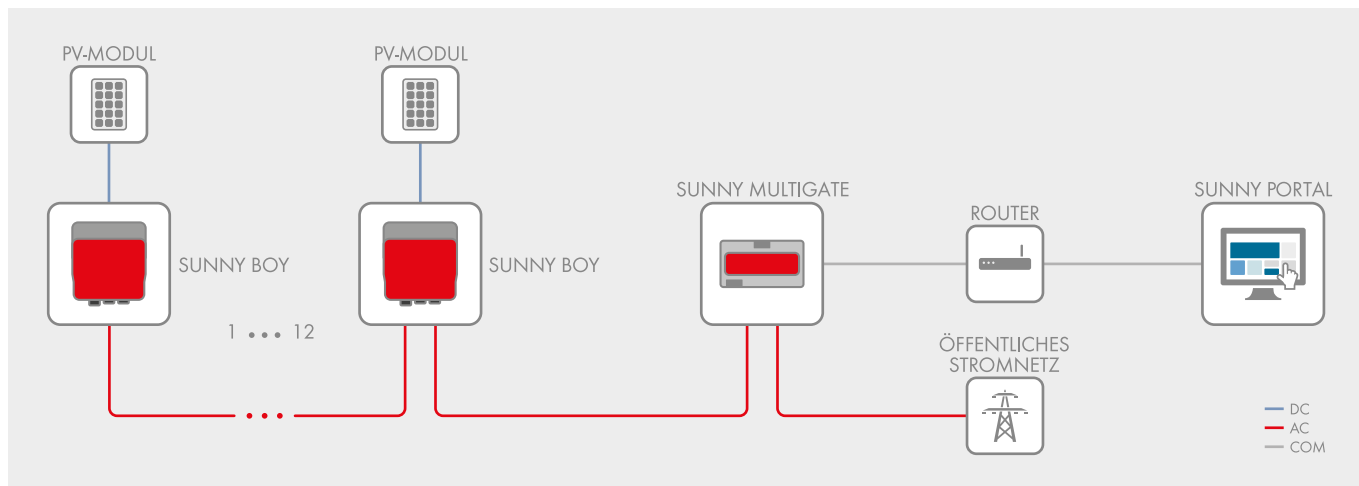
## Anwenderfreundlich

- Vorkonfektionierte AC-Kabel
- Frei wählbare DC-Adapter für den SB 240
- Leichte Installation

## SUNNY BOY 240

Auch im Kleinen ganz groß

Der ideale Wechselrichter für ein flexibles PV-System auf Modulebene: Der Sunny Boy 240 ist in Kombination mit dem Sunny Multigate die perfekte, leicht zu installierende Lösung für verschiedene Anwendungen, wie z. B. für unterschiedlich ausgerichtete Teilgeneratoren sowie Anlagen mit regelmäßig verschatteten Modulen. In jedem Fall lassen sich Anlagen mit dem Sunny Boy 240 und dem Sunny Multigate aufgrund ihres modularen Aufbaus jederzeit neu anordnen und aufrüsten – bei baulichen Veränderungen, im Falle einer Leistungserweiterung oder je nach finanziellem Spielraum. Darüber hinaus sind bei SMA das Modul-Wechselrichter-Konzept und das bekannte String-Konzept perfekt miteinander kombinierbar.



#### Empfohlene PV-Module

Maximalleistung @ STC 300 W

Spannung bei Maximalleistung @ STC 26 V bis 32 V

Max. Kurzschlussstrom @ STC 12 A

Technische Daten	Sunny Boy 240	Sunny Multigate
<b>Eingang (DC)</b>		
Max. Eingangsspannung	45 V	—
MPP-Spannungsbereich / Bemessungseingangsspannung	23 V – 39 V / 29,5 V	—
Min. Eingangsspannung / max. Start-Eingangsspannung	23 V / 40 V	—
Max. Eingangsstrom	8,5 A	—
Max. Anzahl Modulwechselrichter	—	12 x SB 240-10
<b>Ausgang (AC)</b>		
Bemessungsleistung (@ 230 V, 50 Hz)	230 W	2760 W
Max. AC-Scheinleistung	230 VA	2760 VA
AC-Nennspannung / Bereich	230 V / 184 V – 270 V	230 V / 184 V – 270 V
AC-Netzfrequenz / Bereich	50 Hz / 45,5 Hz ... 63 Hz	50 Hz / 45,5 Hz ... 63 Hz
Bemessungsnetzfrequenz / Bemessungsnetzspannung	50 Hz / 230 V	50 Hz / 230 V
Max. Ausgangsstrom	1 A	12 A
Leistungsfaktor bei Bemessungsleistung	1	1
Einspeisephasen / Anschlussphasen	1 / 1	1 / 1
<b>Wirkungsgrad</b>		
Max. Wirkungsgrad / Europ. Wirkungsgrad	95,8 % / 95,3 %	—
<b>Schutzeinrichtungen</b>		
Erdschlussüberwachung / Netzüberwachung	● / ●	— / ●
DC-Verpolungsschutz / AC-Kurzschlussfestigkeit / galvanisch getrennt	● / ● / ●	— / ● / —
<b>Allgemeine Daten</b>		
Maße (B / H / T)	188 / 218 / 44 mm (7,4 / 8,6 / 1,7 inch)	162 / 90 / 68 mm (6,4 / 3,5 / 2,5 inch)
Gewicht	1,3 kg (2,9 lb)	0,75 kg (1,5 lb)
Betriebstemperaturbereich	-40 °C ... +65 °C (-40 °F ... +149 °F)	-40 °C ... +45 °C (-40 °F ... +113 °F)
Geräuschemission	< 38db(A)	—
Eigenverbrauch (Nacht)	< 0,03W	—
Topologie	HF-Transformator	—
Kühlprinzip	Konvektion	Konvektion
Schutzart (nach IEC 60529)	IP65	IP20
Zulässiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend)	100 %	—
<b>Kommunikation</b>		
Sunny Portal	—	SMA Webconnect über Ethernet
<b>Ausstattung</b>		
DC-Anschluss	Steckverbinder	—
AC-Anschluss	Steckverbinder	Schraubklemme
Schnittstelle: Speedwire/Webconnect	—	●
Zertifikate und Zulassungen 01/2014	VFR2014, PPC, EN 50438:2007(EU, CZ, NEN), C10/11:2012, VDE0126-1-1, VDE-AR-N 4105, TR-3.2.1, R.D.1699/R.D.413, CEI0-21, AS4777, TOR D4, G83/2, G59/3	
Stand: 09/2014		
● Serienausstattung ○ Optional — Nicht verfügbar		
Hinweis: vorläufige technische Daten ohne Gewähr		
Typenbezeichnung	SB 240-10	MULTIGATE-10