

## Mikroinvertersystem – Sunny Boy SB240



# SMA Sunny Boy 240-10 / Multigate-10

## Datenblatt



### Gesamtsystem

- > Hohe Systemzuverlässigkeit und statistisch niedrige MTBF Werte durch geringe Komponentenanzahl
- > Stabile Kommunikation – zwischen SB240 and Multigate über Power Line; Extern zum Sunny Portal über Ethernet
- > Auswahl vorkonfigurierter Sets und AC/DC Kabel für eine schnelle und einfache Installation

### Technische Daten

DC Leistung	245 W
DC Spannung	23 – 32 V <sub>DC</sub>
DC Strom	8,5A
AC Leistung	230W/230VA (2760W)
AC Spannung	230 V/50 Hz
Wirkungsgrad	95,8 % (Max.)

### Überwachung und Schnittstellen

- > Integrierte Webconnect Schnittstelle am Multigate
- > Überwachung über Smartphone /Tablet
- > Kostenlose und einfache Modul- und Systemüberwachung in Echtzeit über eine neu geschaffene Sunny Portaloberfläche

# SMA Sunny Boy 240-10 / Multigate-10 Systemkomponenten



Modules



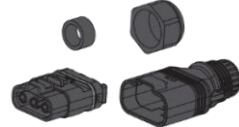
Trägersystem



SB240-10



AC-Stecker



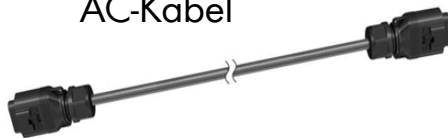
AC-Endkappe



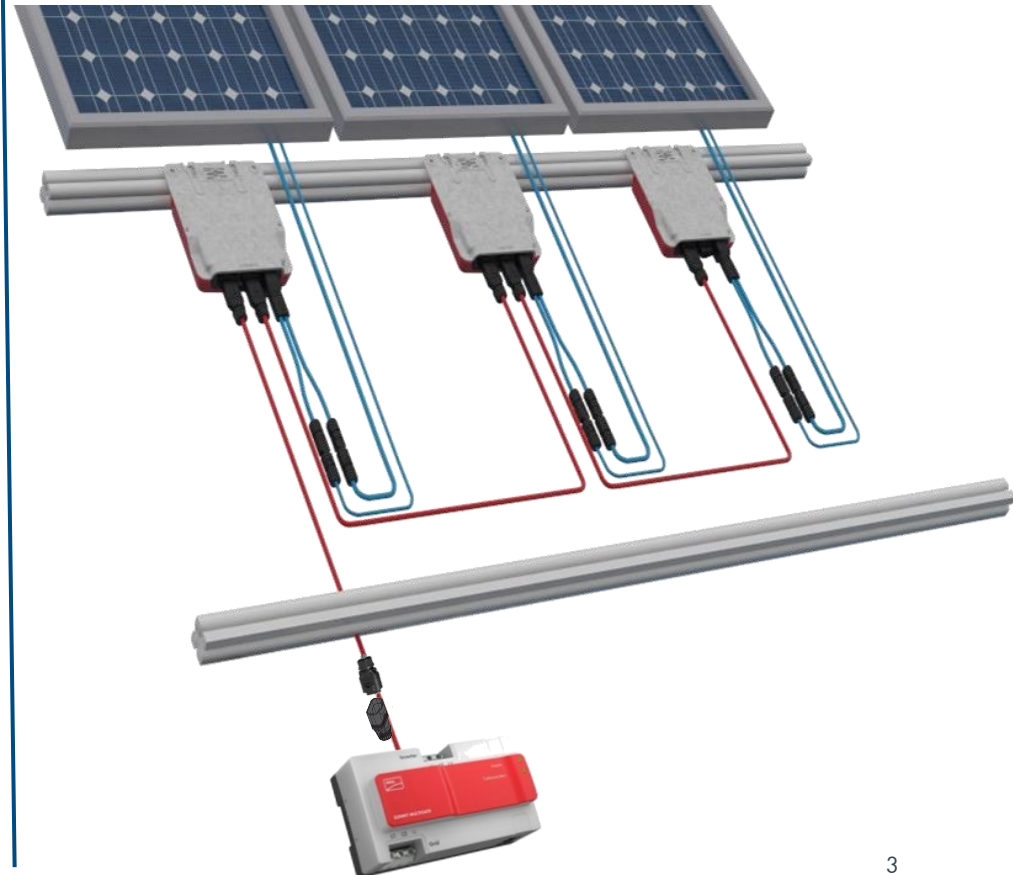
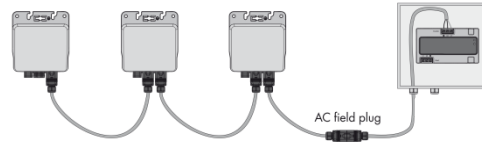
DC-Adapter



AC-Kabel



Multigate-10



# SMA Sunny Boy 240-10 / Multigate-10 Anlagenkommunikation & Monitoring



- Anlagenübersicht
- Layout-Tool
- Energie-Dashboard



# SMA Sunny Boy 240-10 / Multigate-10

## Systembestandteile, Bestellcodes und Timing



SMA Bestellcode	Produktbeschreibung
SB240-99-10	SMA Modul-Wechselrichter zur Netzeinspeisung Deckelfarbe Alu unbehandelt, Pac,r/Sac, max 230 W/230 VA, HF-Transformator, Verpackungseinheit 6 Stck.
MULTIGATE-10	Netzanschlusseinheit mit integrierter Kommunikationsschnittstelle für SMA Modul-Wechselrichter, Pac,r/Sac, max 2880 W/2880 VA
MI-ACCAB14-10	AC-Kabel für die Verbindung der SMA Modul-Wechselrichter untereinander, Länge 1,4m, Verpackungseinheit 24 Stck.
MI-ACCAB20-10	AC-Kabel für die Verbindung der SMA Modul-Wechselrichter untereinander, Länge 2,0m, Verpackungseinheit 24 Stck.
MI-ACCAP-10	AC-Schutzkappe zum Abdichten des AC Anschlusses am letzten SMA Micro-Inverter. Verpackungseinheit 200 Stck.
MI-ACCON-10	AC-Feldstecker für die Verbindung zwischen SMA Modul-Wechselrichter und US Sunny Multigate für Außenanwendungen. Ausschließlich in 20er Verpackungseinheiten erhältlich.
MI-DCMC4-10	DC-MC4 Adapter für die Verbindung der SMA Modul-Wechselrichter mit dem PV-Modul. Verpackungseinheit 24 Stck.
MI-DCTYCO-10	DC-TYCO Adapter für die Verbindung der SMA Modul-Wechselrichter mit dem PV-Modul, ausschließlich in 24er Verpackungseinheiten erhältlich

**Prozess:**

- KW 01-02 ⇒ Aktualisierung der Preisliste
- KW 03 ⇒ Bestellungen können entgegengenommen werden
- KW 05 ⇒ Erste Auftragsbestätigungen
- KW 06 ⇒ Start Lieferungen

# SMA Sunny Boy 240-10 / Multigate-10

## Zusammenfassung



### Zuverlässigkeit

- > Geringe Anzahl verbauter Komponenten
- > Passives Kühlungskonzept
- > Überspannungsschutz



### Systemkosten

- > Zeitsparende Plug & Play Installation durch vorkonfigurierte Sets
- > Kostenloses Anlagenmonitoring und Design über Sunny Portal



### Leistungsfähigkeit

- > Hoher Wirkungsgrad durch ein optimiertes Systemlayout (95,8%)
- > Integrierte Powerline-Kommunikation steht für absolute Zuverlässigkeit der Übertragung
- > Das neue Sunny Portal mit Überwachungsfunktionen auf Modulebene ermöglicht eine Leistungsoptimierung der Gesamtanlage