

Sunny SensorBox



PRODUKTVORTEILE:

Umfassende Performance-Analyse der PV-Anlage

Erfassung von Einstrahlung, Modultemperatur, Umgebungstemperatur und Windgeschwindigkeit

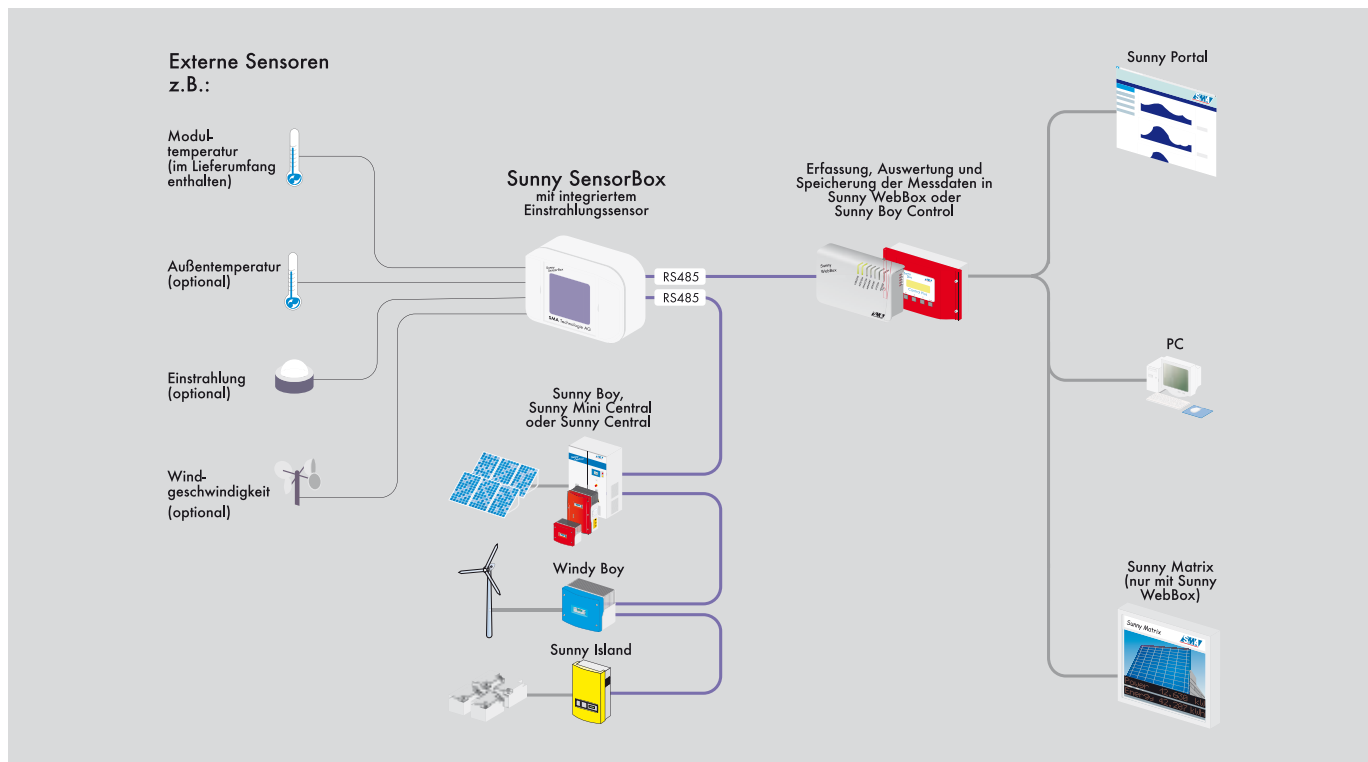
Einfache Installation am Solargenerator

Einfache Einbindung in bestehende Anlagen per RS 485

Kompatibel mit Sunny WebBox

Auswertung der Daten auf einem PC oder in Sunny Portal

Automatische Berechnung der Performance Ratio über Sunny Portal



Schematische Darstellung der Sunny SensorBox

TECHNISCHE DATEN

Sunny SensorBox

Schnittstellen

zum Datenlogger

RS485 zur Sunny WebBox / Sunny Boy Control und Control Plus

Interner Sensor

Sonneneinstrahlung

ASI-Solarmodul, Genauigkeit $\pm 8\%$

Mögliche externe Sensoren

Temperatur

Platin Sensor (PT 100) aufklebbar zur Ermittlung der Modultemperatur, Genauigkeit $\pm 0,5\text{ }^\circ\text{C}$;
Platin Sensor (PT 100) zur Ermittlung der Umgebungstemperatur, Genauigkeit $\pm 0,5\text{ }^\circ\text{C}$

Sonneneinstrahlung

Mencke & Tegtmeier Si-01TC, Genauigkeit $\pm 5\%$;
ISET Sensor, Genauigkeit $\pm 4\%$

Windmessung

Somfy SM 2000 externer Wind-Sensor

Spannungsversorgung

über RS485 Leitung

über optionales Netzteil

Schutzart

nach DIN EN 60529

IP65

Mechanische Größen

Breite	mm	120
Höhe	mm	90
Tiefe	mm	50
Gewicht	g	500

Typ

Sunny Sensor Box mit RS485 Spannungsversorgung

Artikelnummern

34001SSB1MP

Sunny Sensor Box ohne RS485 Spannungsversorgung

34001SSB1OP

Montageplatte

34001SSB2MS

Dachwinkel

34001SSB2RS

PT100 (Umgebungstemperatursensor)

34001SSB2TSA

PT100 Modultemp. (Sensor inkl. Kleber)

34001SSB2TSM

Windsensor

34001SSB2WS

Wandhalterung für Windsensor

34001SSB2WSH

Elektrische Werte unter Standardtestbedingungen: 1000 W/m²; 25 °C; AM 1,5. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.