

SIEMENS



Vorteile auf einen Blick

- Trafolose Produktfamilie an modularen Wechselrichtern
- Besonders einfache Systemlösungen durch modulares Master-Slave-Konzept
- Weites MPP-Spannungsfenster ermöglicht optimale Anpassung an Solargenerator
- Problemfreies Realisieren von unterschiedlichen Stringlängen und Solargeneratorausrichtungen in einer Anlage durch integrierten MPP-Tracker
- Verschiebestromfreie, trafolose Technologie steht für hohen Ertrag bei geringstem Gewicht
- Schaltungskonzept verhindert Abstrahlung von 50-Hz-Feldern über dem Solargenerator
- Integriertes Display für Vor-Ort-Abfrage aller wesentlichen Parameter
- „Zählerlauflicht“ für Visualisierung der momentanen Einspeisung
- Serielle Schnittstelle RS 232 für PC-Anschluss oder Modem
- Integrierter Datenlogger mit 28 Tagen Speichertiefe, Tag und Nacht über PC oder Modem auslesbar
- Vielfältige Auswertungsmöglichkeiten durch PC-Visualisierungssoftware SITOP log
- Anschlussmöglichkeit für Solarstrahlungs- und Modultemperatursensor

Europa-ENS

- Einfache Ländereinstellung der Netzüberwachung (ENS)

Der wirtschaftliche Wechselrichter für den Inneneinsatz. SITOP solar IP21 2000

Sichern Sie Ihre Investition durch die Langlebigkeit und den hohen Wirkungsgrad unserer trafolosen Wechselrichter. SITOP solar für den Inneneinsatz lässt sich dank seines modularen Aufbaus jederzeit durch ein Slavegerät erweitern. Das weite MPP-Spannungsfenster ermöglicht eine effiziente Anpassung an Ihre Solargeneratoren und hohe Rentabilität.



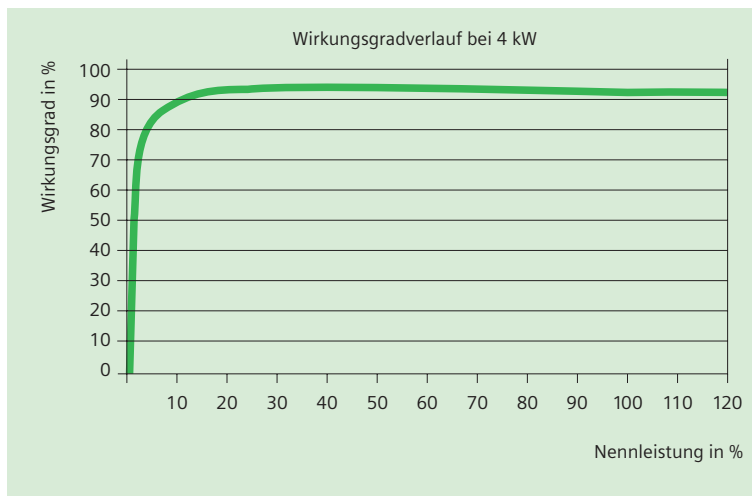
SITOP solar

Technische Daten SITOP solar

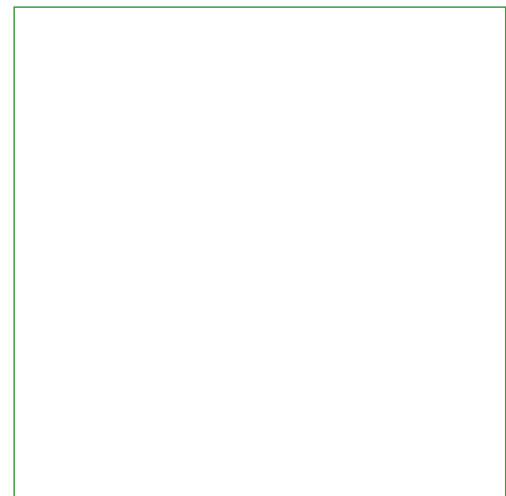


Typenbezeichnung	SITOP solar IP21 2000 Master	SITOP solar IP21 2000 Slave
Nennleistung (AC)	2000 VA	2000 VA
Maximale Leistung (AC)	2200 VA	2200 VA
empfohlene maximale Generatorleistung (STC)	2600 Wp	2600 Wp
MPP Bereich (DC)	200 – 630 V	200 – 630 V
Max. Leerlaufspannung des Solargenerators DC	675 V	675 V
Max. Eingangsstrom (DC)	10 A	10 A
Eigenverbrauch bzw. Einspeisung ab	< 9 W	4 W
Nachtverbrauch	< 1 W	0 W
Klirrfaktor	< 5 %	< 5 %
Art der Netzeinspeisung	1-phasig selbstgeführt	entfällt
ENS und FI	ja	entfällt
cos phi des eingespeisten Stroms	ca.1	ca.1
max. Wirkungsgrad	94 %	95 %
europäischer Wirkungsgrad	93 %	94 %
zulässige Umgebungstemperatur	- 10...50° C	- 10...50° C
rel. Luftfeuchte	< 95 %	< 95 %
HxBxT in mm	430 x 175 x 135	430 x 175 x 135
Gehäuseschutzart	IP 21	IP 21
Gewicht	5,7 kg	5 kg
Geräuschpegel	< 35dbA	< 35dbA
Konformitätserklärung	ja	ja

Wirkungsgrad



Mit freundlicher Empfehlung:



Konfigurieren Sie sich Ihre Wunsch-Solaranlage mit unserem kostenfreien Auswahltool unter www.siemens.de/sitop/solar

Die Informationen in diesem Produktblatt enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

www.siemens.de/sitop/solar
Automation and Drives
Systems Engineering A&D SE PS
Postfach 23 55 D-90713 Fürth

Siemens Aktiengesellschaft

Änderungen vorbehalten, Stand 01/05

Bestell-Nr. E80001-A2080-P310-V1
Printed in Germany
Dispostelle 06305
21C8600 MK.SE.ST.SISO.52.5.05 SB 01055.