

# SIEMENS



## Vorteile auf einen Blick

- Trafoloser Wechselrichter für kleine Solarfelder
- Weites MPP-Spannungsfenster ermöglicht optimale Anpassung an Solargenerator
- Problemfreies Realisieren von unterschiedlichen Stringlängen und Solargeneratorausrichtungen 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 1100

Sichern Sie Ihre Investition durch die Langlebigkeit und den hohen Wirkungsgrad unserer traflosen Wechselrichter. Unser 1,1-KW-Master-Modul ist die optimale Lösung für kleine Solarfelder. Das weite MPP-Spannungsfenster ermöglicht eine effiziente Anpassung an Ihre Solargeneratoren und hohe Rentabilität.



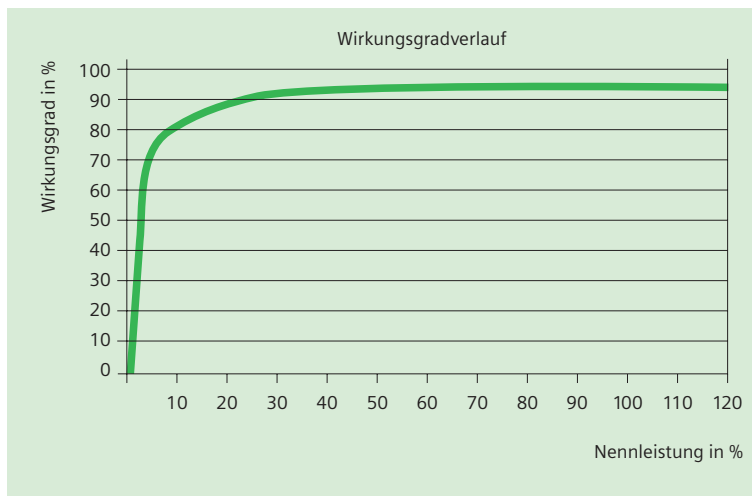
SITOP solar

## Technische Daten SITOP solar

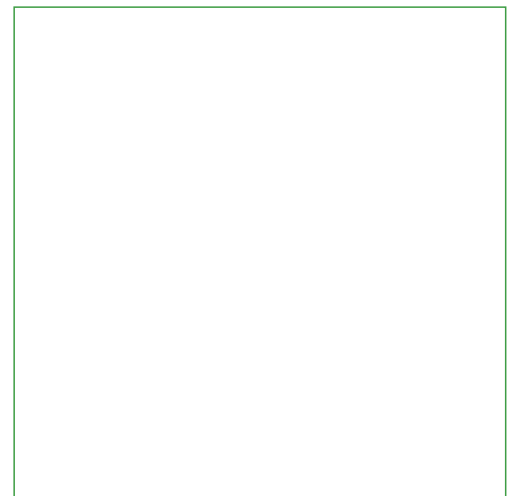


Typenbezeichnung	SITOP solar IP21 1100 Master
Nennleistung (AC)	1100 VA
Maximale Leistung (AC)	1200 VA
empfohlene maximale Generatorleistung (STC)	1400 Wp
MPP Bereich (DC)	200 – 630 V
Max. Leerlaufspannung des Solargenerators DC	675 V
Max. Eingangsstrom (DC)	6 A
Eigenverbrauch bzw. Einspeisung ab	< 7,5 W
Nachtverbrauch	< 1 W
Klirrfaktor	< 5 %
Art der Netzeinspeisung	1-phasig selbstgeführt
ENS und FI	ja
cos phi des eingespeisten Stroms	ca.1
max. Wirkungsgrad	94 %
europäischer Wirkungsgrad	92,5 %
zulässige Umgebungstemperatur	- 10...50° C
rel. Luftfeuchte	< 95 %
HxBxT in mm	430 x 175 x 135
Gehäuseschutzart	IP 21
Gewicht	5,7 kg
Geräuschpegel	< 35dbA
Konformitätserklärung	ja

## Wirkungsgrad



Mit freundlicher Empfehlung:



Konfigurieren Sie sich Ihre Wunsch-Solaranlage mit unserem kostenfreien Auswahltool unter [www.siemens.de/sitop/solar](http://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](http://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-A2070-P310-V1  
Printed in Germany  
Dispostelle 06305  
21C8599 MK.SE.ST.SISO.52.5.04 SB 01053.