SUNSET
SUN3Grid® -02 3000/4000/5000/6000/8000

Die SUN3Grid® 3000/4000/5000/6000/8000-02 Wechselrichter setzen neue Maßstäbe im Bereich der Photovoltaikwechselrichter. Gerade bei mittelgroßen Anlagen wird beim Einsatz unserer SUN3Grid® Wechselrichter durch ihren sehr hohen Eurowirkungsgrad (>95%) ein überdurchschnittlicher Jahresertrag erzielt.

Dank der Nachtabschaltung (0 Watt) der SUN3Grid® Wechselrichter entfällt auch die Installation eines zweiten Bezugszählers und die damit verbundenen zusätzlichen Kosten.

Die Integration aller zum Betrieb vorgeschriebenen Überwachungs- und Schutzfunktionen reduziert den Montageaufwand auf ein Minimum.



SUN3Grid® -02 auf einen Blick

- Breiter MPP-Bereich von 350 V bis 600 V
- Redundante 3-Phasen-Überwachung nach VDE 0126-1-1 :2006-02
- Schutzart IP54 (optional)
- inklusive Montageplatte zur einfachen Wandmontage
- Serienmäßig mit LCD-Display ausgestattet
- Ab Werk 7 Jahre Garantie

The world's future energy ®

by SUNSET SOLAR

www.sunset-solar.com

Technische Daten

Elektrische Daten	3000	4000	5000	6000	8000
Eingangsgrößen					
MPP-Bereich			350 ... 600 V		
Leerlaufspannung			800 V		
Eingangsstrom max.	9.0 A	12.0 A	14.9 A	18.0 A	24.0 A
Anzahl Strings			2		4
Anzahl MPP-Tracker			1		
Verpolschutz			Kurzschlussdiode		
Ausgangsgrößen					
Nennleistung* *max. 1 Sdt. bei Umgebungstemperatur	3000 VA	4000 VA	4600 VA (International: 5000 VA)	6000 VA	8000 VA
Netzspannung			190 V ... 264 V		
Nennstrom	13.0 A	17.4 A	22.0 A	26.0 A	35.0 A
Nennfrequenz			50 Hz		
cos phi			0,80 induktiv ... 0,80 kapazitiv		
Anzahl Einspeisephasen			1		
Allgemeine elektrische Daten					
Wirkungsgrad max.	96.6 %	96.5 %	96.3 %	96.3 %	96.6 %
Wirkungsgrad europ.	95.8 %	95.9 %	95.7 %	95.8 %	96.2 %
Eigenverbrauch: Nacht-abschaltung			0 W		
Schaltungskonzept			selbstgeführt, trafolos		
Netzüberwachung			VDE V 0126-1-1:2006+E A1:2011 (1phasig standard, 3 phasig konfigurierbar), VDE AR-N 4105		
Mechanische Daten					
Anzeige			LCD 2 x 16 Zeichen		
Bedienelemente			2 Tasten für Displaybedienung		
Schnittstellen			RS232/RS485, S0		
Umgebungstemperatur			0°C (-20°C)... +60°C		
Kühlung			freie Konvektion		
Schutzart			IP 21 (IP54 optional)		
Gehäuse			Aluminium		
Abmessungen H x B x T			555 x 352 x 235 mm		801 x 352 x 235 mm
Gewicht	19 kg	21 kg	24 kg	28 kg	38

Partner:

SUNSET Energietechnik GmbH
• Industriestraße 8-22 • D-91325 Adelsdorf
• Telefon 09195.9494-0 • Telefax 09195.9494-290
• E-Mail: support@sunset-solar.com

Irrtum sowie technische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.