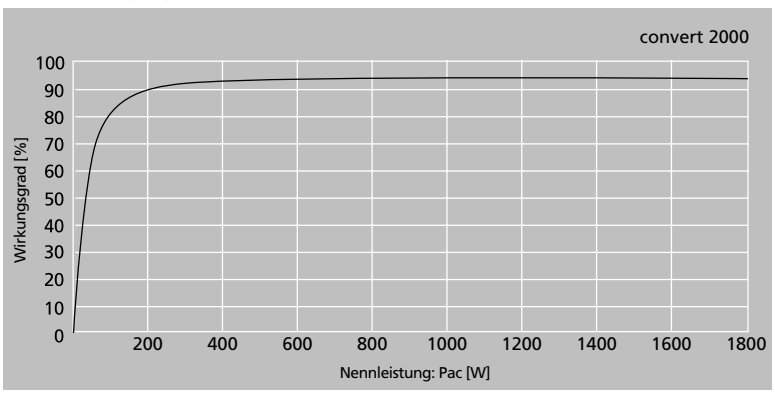
convert 2000

Technische Daten

Eingangsseite (DC)	
Eingangsspannungsbereich	90 … 450 V
Maximal installierbare Leistung	2300 W_{STC}
Maximaler Strom	9 A
Ausgangsseite (AC)	
Nennleistung	1800 W
Spannung	230 V +10/-15%
Leistungsfaktor	> 0,98
Frequenz	50 Hz +/– 0,2 Hz
Klirrfaktor	< 3%
Systemdaten	
Max. Wirkungsgrad	96%
Eigenverbrauch in der Nacht	0 Watt
Umgebungstemperatur	– 20 °C … + 60 °C
Feuchtigkeit	0 ... 95%, keine Kondensation
Wärmeabfuhr	Konvektion
Schutzart	IP 40 optional IP 54
Schaltungskonzept	trafolos, zweistufig (keine galvanische Trennung)
Netzüberwachung	ENS nach DIN VDE 0126
DC-Fehlerstromüberwachung	allstromsensitive Fehlerstrom-überwachung nach DIN VDE 0126
Anzeige IP 40 **Anzeige IP 54**	2-zeiliges LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung Kontrollampe grün oder rot
Gehäuse	Kühlkörper Aluminiumguß, Haube PET
Gewicht	7 kg
Abmessungen	550 x 250 x 200 mm (B x H x T)
CE konform gemäß EN 50081, EN 50082, EN 60555, EN 50178	

Wirkungsgrad-Verlauf



- Der convert 2000 erfüllt die geltenden VDE-Vorschriften, insbesondere die Richtlinie für den Parallelbetrieb von Photovoltaik-Eigenerzeugungsanlagen.
- Der convert 2000 trägt das CE-Zeichen und erfüllt damit die Richtlinien der Europäischen Union.
- Der convert 2000 besitzt eine Unbedenklichkeitsbescheinigung für die „Selbsttätig wirkende Freischaltstelle ENS", ausgestellt durch die Berufsgenossenschaft der Feinmechanik und Elektrotechnik, Köln. Dadurch entfällt die ansonsten erforderliche Überprüfung der Schutzeinrichtung alle drei Jahre.

Optionen:

- condata
PC-Software (für Win 98, Win 95) zur Anlagenüberwachung und graphischen Messwertdarstellung. Inkl. opto-elektr. Koppler und optischer Weiche bis max. 5 Wechselrichter.
- Schutzart IP 54

solar fabrik

Solar-Fabrik AG
Munzinger Straße 10
D-79111 Freiburg
Tel. +49-(0)761-4000-0
Fax +49-(0)761-4000-199
www.solar-fabrik.de

002.02.SFconvert2000