

# convert 2700

## Technische Daten

Eingangsseite (DC)	
Eingangsspannungsbereich	125 ... 600 V
Maximal installierbare Leistung	2900W STC
Maximaler Strom	11 A
Anschluss	Für zwei DC-Stränge über MC-Gehäuse-Stecker/Buchse

Ausgangsseite (AC)	
Maximalleistung $P_{ACmax}$	2.300 W
Nennleistung $P_{ACnenn}$	2.100 W
Netzspannung $U_{AC}$	230 V
Netzfrequenz $f_{AC}$	50 Hz
Eigenverbrauch bei Betrieb	< 7 W
Eigenverbrauch im Standby oder Nachtbetrieb aus dem Netz	< 0,1 W
Maximaler Wirkungsgrad	96 %
Europäischer Wirkungsgrad	95 %
Klirrfaktor des Ausgangsstroms $k_{IAC}$ (bei $k_{UAC} < 2 \%$ und $P > 0,5P_N$ )	< 4 %
Anschluss	Über mitgelieferten AC-Stecker

Systemdaten	
Überwachung	Selbsttätige Freischaltstelle (ENS) Nach DIN VDE 0126 und VDEW
Kurzschlussfest	Durch Stromregelung
Überspannungskategorie	III
Allpol. Trenneinrichtung	Netzrelais, doppelte Ausführung
Umgebungstemperatur	-25°C...+60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...95 %, Klasse 3K6
Schutzart	IP 21
Verpolungsschutz	durch Kurzschlussdiode
Überspannungsschutz	thermisch überwachte Varistoren
Personenschutz	Erdschlussüberwachung; allstromsensitive Differenzstromüberwachung $I_{\Delta N} \geq 30 \text{ mA}$ gewährleistet zusätzlichen Personenschutz
Display, 2-zeilig	angezeigt werden abwechselnd: Ertrag Heute (kWh) und Betriebszustand  Leistung $P_{AC}$ (W) + PV-Spannung $U_{PV}$ (V)  Ertrag total (kWh) und Betriebsstunden total  Fehlermeldung im Bedarfsfall
Abmessung (B x H x T)	434 x 295 x 214
Gewicht	ca. 22 kg

■ Der convert 2700 erfüllt die geltenden VDE-Vorschriften, insbesondere die Richtlinie für den Parallelbetrieb von Photovoltaik-Eigenerzeugungsanlagen.

■ Der convert 2700 trägt das CE-Zeichen und erfüllt damit die Richtlinien der Europäischen Union.  
CE-konform gemäß EN 50178; EN 55014; EN 55011, Gruppe 1, Klasse B; EN 50081-1; EN 50082-1; EN 61000-3-2.

■ Der convert 2700 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.

■ Kompatibel zu SMA-Kommunikations-Schnittstellen und anderen Großanzeigen. Optional erhältlich sind u.a. RS232/RS485-Schnittstellen, Powerline, Datenlogger, SB-Control.

■ Schutzart IP 21

Die Solar-Fabrik AG gewährt für den Wechselrichter convert 2700 5 Jahre Garantie.



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