

Auf der sicheren Seite



Wechselrichter
MADE IN GERMANY

Serie convert T dcs

convert 4T dcs • convert 6T dcs
convert 8T dcs • convert 10T dcs

- Ideal für mittlere bis große Anlagengrößen
- Mit integrierter Wirkleistungssteuerung
- 3-phasige Netzeinspeisung
- Mit integriertem Datenlogger
- Optionale Anbindung an das Internetportal www.convert-control.de

convert 4T dcs • convert 6T dcs convert 8T dcs • convert 10T dcs

Eingangsseite (DC)	convert 4T dcs	convert 6T dcs	convert 8T dcs	convert 10T dcs
MPP Eingangsspannungsbereich	180 - 850 V	180 - 850 V	180 - 850 V	180 - 850 V
Max. Eingangsspannung	950 V	950 V	950 V	950 V
Min. Eingangsspannung	180 V	180 V	180 V	180 V
Start-Eingangsspannung	180 V	180 V	180 V	180 V
MPP Spannungsbereich	360 - 850 V	360 - 850 V	400 - 850 V	420 - 850 V
Eingangsnennspannung	680 V	680 V	680 V	680 V
Max. Eingangsstrom je MPP Regler	9 A	9 A	12,5 A	12,5 A
Max. Eingangsstrom bei Parallelschaltung	13 A	-	22 A	25 A
Anzahl unabhängiger MPP Eingänge	2	3	2	3



Ausgangsseite (AC) 3-phasige Netzeinspeisung

Maximalleistung	4.200 W	5.500 W	8.300 W	10.100 W
Nennleistung	3.800 W	5.000 W	7.600 W	9.200 W
Netzspannung	3/N/PE, AC, 230/400 V	3/N/PE, AC, 230/400 V	3/N/PE, AC, 230/400 V	3/N/PE, AC, 230/400 V
Anzahl Einspeisephase	3	3	3	3
Nominale Netzfrequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Max. Ausgangsstrom pro Phase	6,1 A	8,0 A	12,0 A	14,6 A
Nominale Blindleistungsfaktor Cosphi	1	1	1	1
Einspeisung ab	25 W	25 W	40 W	40 W
Eigenverbrauch im Standby/Nachtbetrieb	< 1 W	< 1 W	< 1 W	< 1 W
Maximaler Wirkungsgrad	> 96,0 %	> 95,3 %	> 96,0 %	> 96,0 %
Europäischer Wirkungsgrad	> 94,7 %	> 94,2 %	> 95,3 %	> 95,4 %
MPP-Anpassungswirkungsgrad	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %
Max. Geräusch	< 33 dBA	< 33 dBA	< 46 dBA	< 46 dBA

Maße

Abmessung in mm (B x H x T)	420 x 350 x 211	420 x 350 x 211	520 x 450 x 230	520 x 450 x 230
Gewicht in kg	ca. 20,5	ca. 21,1	ca. 33	ca. 34

Systemdaten

Kühlung	temperaturgesteuerter Lüfter
Umgebungstemperatur	-20°C bis 60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 95 %
Netzüberwachung	selbsttätige Freischnittstelle (ENS) mit dreiphasiger Netzüberwachung gemäß DIN V VDE V 0126-1-1: 2006-02
Kurzschlussfest	Stromregelung
Überspannungskategorie	III
Schutzklasse	SKL I
Galvanische Trennung	trafolos
Allpol. Trenneinrichtung	Netzrelais, doppelte Ausführung
Schutzart	IP 55 (innen + aussen)
Verpolungsschutz	Kurzschlussdiode DC-seitig
Personenschutz	Erdschlussüberwachung; allstromsensitive Differenzstromüberwachung $I_{\Delta N} \geq 30$ mA
Kommunikationsschnittstellen	Ethernet (LAN), RS 485, SO
Anschlüsse	DC: MC4; AC: Federzug-Klemmleiste
DCS	patentierte integrierte elektronische DC-Freischnittstelle
CE-Konformität	EN 50178; EN 61000-3-3, EN 61000-6-2/3.
Konfigurierbar für	BE, DE, FR, GR, IT, LU, NL, P, CH, ES, CZ

Die Solar-Fabrik AG übernimmt für die Wechselrichter der Serie convert T dcs 5 Jahre Garantie. Optional können 10 oder 20 Jahre vereinbart werden. Im Übrigen gelten die Verkaufs- und Lieferbedingungen der Solar-Fabrik AG.

Ihr Fachhändler:

Solar-Fabrik AG

Munzinger Str. 10
79111 Freiburg
Germany
Phone +49 (0)761 4000-0
Fax +49 (0)761 4000-199
www.solar-fabrik.de