

La voie de la sécurité



Onduleur  
MADE IN GERMANY

## Série convert T dcs

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

- Idéal pour installations de moyenne et grande taille
- Alimentation réseau triphasée
- Avec enregistreur de données intégré
- Connexion au portail Internet [www.convert-control.de](http://www.convert-control.de) en option

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

Côté entrée (CC)	convert 4T dcs	convert 6T dcs	convert 8T dcs	convert 10T dcs
Gamme de tension d'entrée MPP	180 - 850 V	180 - 850 V	180 - 850 V	180 - 850 V
Tension d'entrée max.	950 V	950 V	950 V	950 V
Tension d'entrée min.	180 V	180 V	180 V	180 V
Tension d'entrée au démarrage	180 V	180 V	180 V	180 V
Gamme de tension MPP	360 - 850 V	360 - 850 V	400 - 850 V	420 - 850 V
Tension d'entrée nominale	680 V	680 V	680 V	680 V
Intensité nominale par régulateur MPP	9 A	9 A	12,5 A	12,5 A
Intensité nominale, connexion parallèle	13 A	-	22 A	25 A
Nombre d'entrées MPP autonomes	2	3	2	3



## Côté sortie (CA) Alimentation réseau triphasée

Puissance maximale	4.200 W	5.500 W	8.300 W	10.100 W
Puissance nominale	3.800 W	5.000 W	7.600 W	9.200 W
Tension du réseau	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
Nombre de phases d'alimentation	3	3	3	3
Fréquence du réseau	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Courant de sortie max. par phase	6,1 A	8,0 A	12,0 A	14,6 A
Facteur de puissance réactive nom. (cosphi)	1	1	1	1
Alimentation à partir de	25 W	25 W	40 W	40 W
Consommation propre en veille/fonction nocturne	< 1 W	< 1 W	< 1 W	< 1 W
Rendement maximal	> 96,0 %	> 95,3 %	> 96,0 %	> 96,0 %
Rendement européen	> 94,7 %	> 94,2 %	> 95,3 %	> 95,4 %
Facteur de puissance	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %
Intensité sonore max.	< 33 dBA	< 33 dBA	< 46 dBA	< 46 dBA

## Dimensions

Dimensions en mm (l x h x p)	420 x 350 x 211	420 x 350 x 211	520 x 450 x 230	520 x 450 x 230
Poids en kg	env. 20,5	env. 21,1	env. 33	env. 34

## Données du système

Refroidissement	Ventilateur, régulé en température
Température ambiante	-20°C à 60°C
Humidité relative de l'air	0 - 95 %
Surveillance du réseau	Poste de déconnexion autonome (ENS) avec surveillance du réseau triphasée selon DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02
Résistant aux courts-circuits	Régulation de courant
Catégorie de surtension	III
Classe de protection	SKL I
Séparation galvanique	Sans transformateur
Dispositif de séparation sur tous les pôles	Relais réseau, en double
Degré de protection	IP 55 (intérieur + extérieur)
Protection contre l'inversion de polarité	Diode de court-circuit côté CC
Protection des personnes	Surveillance du contact à la terre ; surveillance du courant différentiel résiduel sensible à tous les courants
Interfaces de communication	Ethernet (RLE), RS 485, SO
Connexions	CC : MC4 ; CA : bornier à ressorts
DCS	Poste de déconnexion autonome CC breveté intégré
Conformité CE	EN 50178; EN 61000-3-3, EN 61000-6-2/3.
Configurable pour	BE, DE, FR, GR, IT, LU, NL, P, CH, ES, CZ

La société Solar-Fabrik AG accorde une garantie de 5 ans sur les onduleurs de la série convert T dcs. En option, une garantie de 10 ou 20 ans peut être convenue.

Par ailleurs, les conditions générales de vente et de livraison de la société Solar-Fabrik AG sont applicables.

Votre distributeur :

### Solar-Fabrik AG

Munzinger Str. 10  
79111 Freiburg  
Germany

Phone +49 (0)761 4000-0  
Fax +49 (0)761 4000-199

[www.solar-fabrik.fr](http://www.solar-fabrik.fr)

