

Onduleur convert 4T

Caractéristiques techniques

Côté entrée (CC)	
Gamme de tension d'entrée MPP	180 ... 850 V
Tension d'entrée maximale U_{OC}	900 V
Tension MPP recommandée	> 400 V (pour STC)
Intensité nominale par régulateur MPP	8 A (pic d'intensité 9 A)
Intensité nominale (connexion parallèle string)	12 A (pic d'intensité 13 A)
Raccordement	2 suiveurs MPP électriquement séparés
Côté sortie (CA) Alimentation réseau triphasée	
Puiss. max. P_{CAmax}	4.200 W
Puiss. nom. P_{CAnom}	3.800 W
Tension secteur U_{CA}	3/N/PE, CA, 230/400 V
Fréq. secteur f_{CA}	50 Hz
Alimentation à partir de	25 W
Consommation propre en veille ou fonct. nocturne sur secteur	< 0,9 W
Rendement maximal	> 95,5 %
Rendement européen	> 95,0 %
Facteur de distorsion harmonique de l'intensité de sortie k_{ICA} (pour $k_{UCA} < 2\%$ et $P > 0,5 P_N$)	< 5 %
Facteur de puissance	> 99 %
Données du système	
Surveillance	Poste de déconnexion autonome (ENS) avec surveillance du réseau triphasé selon E DIN VDE 0126-1-1:2006-02
Résistant aux courts-circuits	Grâce à la régulation d'intensité
Catégorie de surtension	III
Dispositif de séparation sur tous les pôles	Relais réseau, en double
Température ambiante	-20°C...+60°C
Humidité relative de l'air	0...95 %, classe 3K6
Refroidissement	Convection
Degré de protection	IP 55
Protection contre l'inversion de polarité	Par diode de court-circuit
Protection contre la surtension	Régulation électronique
Protection des personnes	Surveillance du contact à la terre; surveillance du courant différentiel résiduel sensible à tous les courants $I_{\Delta N} \geq 30$ mA pour une protection
Interfaces matériel	RS485, Ethernet (LAN) ; sortie d'impulsion 2 000 imp./kWh
Dimensions (l x h x p)	420 x 320 x 210 mm
Poids	ca. 17 kg
Conformité CE	EN 50178; EN 61000-3-2, EN 61000-6-2/3.



Le convert 4T associe la stabilité et la longévité des grands onduleurs centraux à la flexibilité et le rendement élevé des onduleurs string sans transformateurs. Il offre au client des possibilités de mise en œuvre idéales pour toutes les dimensions d'installations.



- Le raccordement au réseau triphasé assure une alimentation symétrique, générant une plus grande longévité et une plus grande stabilité.
- La topologie d'appareils sans transformateurs, avec une plage de tensions très grande, permet des rendements maximums et offre une très grande flexibilité.
- Deux régulateurs (suiveurs MPP) à fonctionnement indépendant permettent différentes inclinaisons de toits et minimisent les pertes éventuelles liées aux ombrages partiels.
- Un montage parallèle des suiveurs permet une charge électrique plus élevée.
- Raccordement en option au portail Internet

Solar-Fabrik AG prend en charge, pour l'onduleur convert 4T, 5 ans de garantie. Dix ans peuvent être convenus en option. Sinon, les conditions générales de vente et de livraison de Solar-Fabrik AG sont applicables.



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