Performant

- Rendement maximal de 98,1 %
- Rendement constamment optimisé grâce à l'OptiTrac Global Peak*
- Communication *Bluetooth*®

Sûr

- Fusible électronique et détection de défaut de string
- Parafoudres DC (type II) intégrables
- Surveillance du courant des strings

Souple

- Tension d'entrée DC jusqu'à 1000 V
- Fonctions de gestion de réseau intégrées
- Dimensionnement souple de l'installation grâce à l'Optiflex

Simple

- Injection triphasée
- Raccordement des câbles sans outil
- Système de connexion DC SUNCLIX
- Zone de raccordement facile d'accès

SUNNY TRIPOWER 8000TL

L'onduleur triphasé pour un dimensionnement simple

Le Sunny Tripower dépasse toutes les attentes. Doté de la technologie novatrice Optiflex, il assure une installation simple, des niveaux élevés de production et une assistance au réseau fiable. Sa technologie Multi-String et sa plage de tension d'entrée élargie font du Sunny Tripower l'onduleur triphasé idéal pour toutes les configurations de systèmes possibles et imaginables. Il se distingue par sa grande souplesse lors de la conception de grandes installations résidentielles ou de toitures de taille moyenne. Cet onduleur dispose d'Optiprotect, un dispositif complet de sécurité avec détection de défauts de strings, fusibles électroniques et fonction intégrable de protection contre la foudre. Le Sunny Tripower allie donc disponibilité maximale et baisse des coûts de l'installation.

Caractéristiques techniques	Sunny Tripower 8000TL
Entrée (DC)	
Puissance DC max. (quand cos φ=1)	8200 W
Tension DC max.	1000 V
Plage de tension photovoltaïque, MPPT	320 V – 800 V
Tension nominale DC	600 V
Tension DC min. / tension de démarrage	150 V/188 V
Courant max. par MPPT / par entrée	A : 22 A, B : 11 A / 33 A
Nombre de MPP trackers / Nombre max. d'entrées (parallèle)	2 / A : 4, B : 1
Sortie (AC)	
Puissance nominale AC (pour 230 V, 50 Hz)	8000 W
Puissance apparente AC max.	8000 VA
Tension nominale AC ; plage	3 / N / PE, 230 V / 400 V ; 160 V – 280 V
Fréquence du réseau AC ; plage	50, 60 Hz ; –6 Hz, +5 Hz
Courant de sortie max.	16 A
Facteur de puissance (cos φ)	0,8 surexcité... 0,8 sous-excité
Phases d'injection / Phases de raccordement / Power Balancing	3 / 3 /–
Rendement	
Rendement max. / Euro-eta	98,1 % / 97,5 %
Dispositifs de protection	
Protection inversion de polarité DC / Protection retour de courant	●/électronique
Interrupteur sectionneur DC ESS	●
Résistance aux courts-circuits AC	●
Surveillance du défaut à la terre	●
Surveillance du réseau (SMA Grid Guard)	●
Séparation galvanique / Unité de surveillance du courant de défaut, sensible à tous les courants	–/●
Parafoudre DC de type II	○
Détection de défaut de string	●
Classe de protection / Catégorie de surtension	I / III
Caractéristiques générales	
Dimensions (L / H / P) en mm	665 / 690 / 265
Poids	65 kg
Plage de températures de fonctionnement	–25 °C ... +60 °C
Émission de bruits (typiques)	www.SMA-Solar.com
Autoconsommation (nuit)	1 W
Topologie	Sans transformateur
Système de refroidissement	OptiCool
Type de protection électronique / Zone de raccordement (selon IEC 60529)	IP65 / IP54
Catégorie climatique (selon IEC 60721-3-4)	4K4H
Équipements	
Raccordement DC : SUNCLIX	●
Raccordement AC : borne filetée / borne à ressort	–/●
Écran : Texte / Graphique	–/●
Interfaces : RS485 / *Bluetooth*®	○/●
Garantie : 5 / 10 / 15 / 20 / 25 ans	●/○/○/○/○
Certificats et homologations (autres sur demande)	CE, VDE 0126-1-1, Enel-GUIDA*, G83/1-1*, PPC*, AS4777*, EN 50438*, C10/C11*, IEC 61727*
*En projet	
● Équipement de série ○ Équipement en option – non disponible	
Données provisoires, version : janvier 2011 – Données en conditions nominales	
Désignation	STP 8000TL-10

Accessoires

Interface RS485
DM-485CB-10

Parafoudre DC de type II, entrée A
DCSPD KIT1-10

Parafoudre DC de type II, entrée A et B
DCSPD KIT2-10

STP8000TL-DFR111414 SMA et Sunny Tripower sont des marques déposées de la société SMA Solar Technology AG. *Bluetooth*® est une marque déposée de la société Bluetooth SIG, Inc. SUNCLIX est une marque déposée de la société PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG. Les textes et les illustrations correspondent à l'état technique à la date d'impression. Sous réserve de modifications techniques.
Nous déclinons toute responsabilité pour en cas d'erreurs et de fautes typographiques. Imprimé sur du papier fabriqué sans chlore.