

Efficace

- > Gestion de température active OptiCool
- > Rendement d'adaptation optimal grâce à la régulation OptiTrac MPP

Sûr

- > Séparation galvanique
- > Interrupteur sectionneur DC intégré ESS
- > SMA Power Balancer pour le raccordement triphasé au réseau

Flexible

- > Plage de tension d'entrée jusqu'à 800 V
- > Convient parfaitement à la mise à la terre du générateur
- > Alimentation de puissance réactive



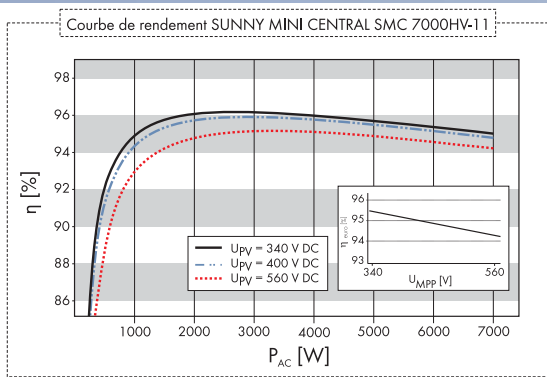
SUNNY MINI CENTRAL

Le champion pour les projets à couche mince

Large plage de tension d'entrée – réduction des coûts d'installation : le Sunny Mini Central 7000HV offre l'avantage de pouvoir monter en série un nombre plus important de panneaux qu'un onduleur traditionnel. Résultat : réduction du câblage du côté DC, gain de temps et diminution des coûts d'installation. En raison de la séparation galvanique, le Sunny Mini Central 7000HV est universel, utilisable aussi bien avec des panneaux à cellules cristallines qu'avec des panneaux à couche mince. Sa plage de puissance permet la réalisation de grandes installations photovoltaïques à partir de plus petites unités et s'avère la solution si une mise à disposition de la puissance réactive sur le point d'injection sur le réseau est requise par la compagnie de distribution d'électricité.

Caractéristiques techniques SUNNY MINI CENTRAL 7000HV

	SMC 7000HV-11	
Entrée (DC)		
Puissance DC max. (quand $\cos \varphi = 1$)	7500 W	
Tension DC max.	800 V	
Plage de tension photovoltaïque, MPPT	335 V - 560 V	
Courant d'entrée max.	23 A	
Nombre de trackers MPP	1	
Nombre max. d'entrées (en parallèle)	4	
Sortie (AC)		
Puissance AC nominale	6650 VA	
Puissance AC max.	7000 VA	
Courant de sortie max.	31 A	
Tension AC nominale / Plage	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	
Fréquence du réseau AC (autoréglable) / plage	50 Hz / 60 Hz / +5 / -6 Hz	
Facteur de déphasage réglable ($\cos \varphi$)	0,8 (inductif) ... 0,8 (capacitif)	
Raccordement AC / Power Balancing	monophasé / ●	
Rendement		
Rendement max.	96,2 %	
Euro-eta	95,5 %	
Dispositifs de protection		
Protection inversion de polarité DC	●	
Interrupteur sectionneur DC ESS	●	
Résistance aux courts-circuits AC	●	
Surveillance du défaut à la terre	●	
Surveillance du réseau (SMA Grid Guard)	●	
Séparation galvanique	●	
Données générales		
Dimensions (l x h x p) en mm	468 / 613 / 242	
Poids	65 kg	
Plage de températures de fonctionnement	-25 °C ... +60 °C	
Émission de bruits (typique)	≤ 41 dB(A)	
Autoconsommation (nuit)	< 0,25 W	
Topologie	Transformateur basse fréquence	
Système de refroidissement	OptiCool	
Lieu de montage : intérieur / extérieur (IP65)	●/●	
Équipements		
Raccordement DC : SUNCLIX	●	
Raccordement AC : borne fileté	●	
Écran LCD	●	
Interfaces : Bluetooth® / RS485	○/○	
Garantie : 5 ans / 10 ans / 15 ans / 20 ans / 25 ans	●/○/○/○/○	
Certificats et homologations	www.SMA-France.com	
● Équipement de série ○ en option	Données en conditions nominales – données provisoires, version : avril 2010	



Accessoires



Interface RS485 485PB-NR



Bluetooth Piggy-Back



Fiche SMA Power Balancer PBL-SMC-10-NR



Kit de mise à la terre « positif » ESHV-P-NR



Kit de mise à la terre « négatif » ESHV-N-NR