

Efficace

- > Gestion active de la température OptiCool
- > Recherche permanente du point de puissance maximale grâce à la régulation OptiTrac MPP

Sûr

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

Souple

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



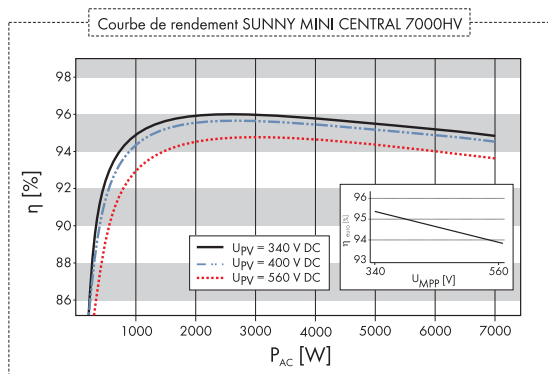
SUNNY MINI CENTRAL

Le champion pour les projets à couche mince

Large plage de tension d'entrée – réduction des coûts d'installation : le Sunny Mini Central 7000HV permet le montage en série d'un nombre important de panneaux par rapport aux possibilités des onduleurs traditionnels. Ceci réduit le câblage du côté DC ainsi que le temps et les coûts d'installation. Grâce à 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 construction de grandes installations photovoltaïques à partir de petites unités, ce qui assure une surveillance détaillée de l'installation.

Caractéristiques techniques SUNNY MINI CENTRAL 7000HV

	SMC 7000HV	
Entrée (DC)		
Puissance DC max.	7500 W	
Tension DC max.	800 V	
Plage de tension PV, MPPT	335 V - 560 V	
Courant d'entrée max.	23 A	
Nombre de trackers MPP	1	
Nombre max. d'entrées (parallèle)	4	
Sortie (AC)		
Puissance AC nominale	6650 W	
Puissance AC max.	7000 W	
Courant de sortie max.	31 A	
Tension nominale AC / plage	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	
Fréquence du réseau AC (autoréglable) / plage	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	
Facteur de puissance (cos ϕ)	1	
Raccordement AC / Power balancing	monophasé / ●	
Rendement		
Rendement max.	96,1 %	
Euro-eta	95,3 %	
Dispositifs de protection		
Protection inversion des pôles DC	●	
Interrupteur sectionneur DC ESS	●	
Résistance aux courts-circuits AC	●	
Surveillance de défaut à la terre	●	
Surveillance du réseau (SMA Grid Guard)	●	
Séparation galvanique	●	
Données générales		
Dimensions (l / h / p) en mm	468 / 613 / 242	
Poids	65 kg	
Plage de température de fonctionnement	-25 °C ... +60 °C	
Émission de bruits (typique)	≤ 41 dB(A)	
Autoconsommation : service (veille) / nuit	< 7 W / 0,25 W	
Topologie	Transformateur basse fréquence	
Système de refroidissement	OptiCool	
Lieu de montage : intérieur / extérieur (IP65)	●/●	
Équipement		
Raccordement DC : MC3 / MC4 / Tyco	○/●/○	
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	Version : septembre 2009



Accessoires



Interface RS485
485PB-NR



Bluetooth Piggy-Back



SMA Power Balancer
Fiche PBL-SMC-10-NR



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



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