

Performant

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

Sûr

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

Souple

- > Convient parfaitement à la mise à la terre du générateur



SUNNY MINI CENTRAL

Idéal pour les systèmes triphasés

Les Sunny Mini Central 4600A, 5000A et 6000A séduisent surtout par leur rendement exceptionnel. Ils alimentent le réseau électrique public de façon fiable, avec des rendements énergétiques optimaux. Leurs classes de puissance échelonnées leur confèrent ainsi une flexibilité maximale lors du dimensionnement. Ils se prêtent aussi bien à une utilisation dans les installations de petite taille qu'à la réalisation de grandes centrales de plusieurs centaines de kilowatts. Les onduleurs Sunny Mini Central peuvent être utilisés avec des cellules cristallines comme avec des panneaux à couche mince.

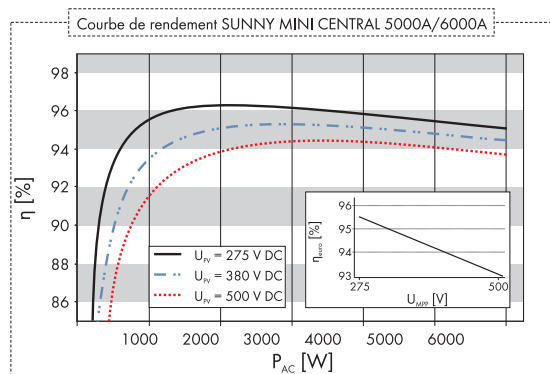
Caractéristiques techniques

SUNNY MINI CENTRAL 4600A / 5000A / 6000A

	SMC 4600A	SMC 5000A	SMC 6000A
Entrée (DC)			
Puissance DC max.	5250 W	5750 W	6300 W
Tension DC max.	600 V	600 V	600 V
Plage de tension photovoltaïque, MPPT	246 V - 480 V	246 V - 480 V	246 V - 480 V
Courant d'entrée max.	26 A	26 A	26 A
Nombre de MPP trackers	1	1	1
Nombre max. d'entrées (en parallèle)	4	4	4
Sortie (AC)			
Puissance nominale AC	4600 W	5000 W	6000 W
Puissance AC max.	5000 W	5500 W	6000 W
Courant de sortie max.	26 A	26 A	26 A
Tension nominale AC / plage	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	220 V - 240 V / 180 V - 260 V
Fréquence du réseau AC (autoréglable) / plage	50 Hz / 60 Hz / ±4,5 Hz	50 Hz / 60 Hz / ±4,5 Hz	50 Hz / 60 Hz / ±4,5 Hz
Facteur de puissance (cos φ)	1	1	1
Raccordement AC	monophasé	monophasé	monophasé
Rendement			
Rendement max.	96,1 %	96,1 %	96,1 %
Euro-eta	95,2 %	95,2 %	95,2 %
Dispositifs de protection			
Protection inversion de polarité DC	●	●	●
Interrupteur sectionneur DC intégré ESS	●	●	●
Résistance aux courts-circuits AC	●	●	●
Surveillance de défaut à la terre	●	●	●
Surveillance du réseau (SMA Grid Guard)	●	●	●
Séparation galvanique	●	●	●
Caractéristiques générales			
Dimensions (L / H / P) en mm	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242
Poids	62 kg	62 kg	63 kg
Plage de température de fonctionnement	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Émission de bruits (typique)	≤ 42 dB(A)	≤ 42 dB(A)	≤ 42 dB(A)
Autoconsommation (nuit)	0,25 W	0,25 W	0,25 W
Topologie	Transformateur basse fréquence	Transformateur basse fréquence	Transformateur basse fréquence
Système de refroidissement	OptiCool	OptiCool	OptiCool
Lieu de montage : intérieur / extérieur (électronique IP65)	●/●	●/●	●/●
Équipements			
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	www.SMA-France.com	www.SMA-France.com

● Équipement de série ○ Option

Données en conditions nominales - version : janvier 2010



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

www.SMA-France.com
Tél. +33 (0)4 72 22 97 00
Fax +33 (0)4 72 22 97 10

SMA Solar Technology AG