

Performant

- > Rendement maximal de 98 %
- > Recherche du point de puissance maximale optimisée grâce à la régulation OptiTrac MPP
- > Sans transformateur avec topologie H5
- > Gestion active de la température OptiCool

Sûr

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



SUNNY MINI CENTRAL

Rendement élevé et multitude de combinaisons possibles

Avec un rendement de pointe de 98 % et un prix au watt compétitif, les onduleurs sans transformateur Sunny Mini Central 6000TL, 7000TL et 8000TL offrent aux exploitants un excellent rendement énergétique pour un faible coût d'investissement. La gamme Sunny Mini Central est judicieusement échelonnée par intervalles de 1 kW pour s'adapter exactement aux configurations d'installations photovoltaïques de 18 kWc à 1 MWc. La souplesse et l'excellent rapport qualité-prix du Sunny Mini Central en font un onduleur solaire idéal pour des installations photovoltaïques de moyenne à grande envergure.

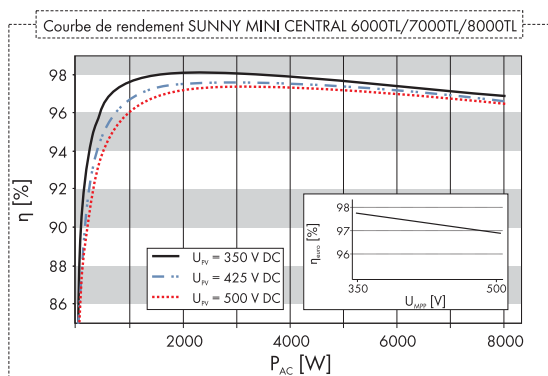
Caractéristiques techniques

SUNNY MINI CENTRAL 6000TL / 7000TL / 8000TL

	SMC 6000TL	SMC 7000TL	SMC 8000TL
Entrée (DC)			
Puissance DC max.	6200 W	7200 W	8250 W
Tension DC max.	700 V	700 V	700 V
Plage de tension PV, MPPT	333 V - 500 V	333 V - 500 V	333 V - 500 V
Courant d'entrée max.	19 A	22 A	25 A
Nombre de trackers MPP	1	1	1
Nombre max. de strings (parallèle)	4	4	4
Sortie (AC)			
Puissance AC nominale	6000 W	7000 W	8000 W
Puissance AC max.	6000 W	7000 W	8000 W
Courant de sortie max.	27 A	31 A	35 A
Tension nominale AC / plage	220V - 240V / 180V - 260V	220V - 240V / 180V - 260V	220V - 240V / 180V - 260V
Fréquence du réseau AC (autoréglable) / plage	50 Hz / ± 4,5 Hz	50 Hz / ± 4,5 Hz	50 Hz / ± 4,5 Hz
Facteur de puissance (cos φ)	1	1	1
Raccordement AC / Power balancing	monophasé / ●	monophasé / ●	monophasé / ●
Rendement			
Rendement max.	98,0 %	98,0 %	98,0 %
Euro-eta	97,7 %	97,7 %	97,7 %
Dispositifs de protection			
Protection inversion des pôles DC	●	●	●
Interrupteur sectionneur DC ESS	●	●	●
Résistance aux courts-circuits AC	●	●	●
Surveillance du contact à la terre	●	●	●
Surveillance du réseau (SMA Grid Guard)	●	●	●
Unité de surveillance intégrée du courant de fuite, sensible à tous les courants	●	●	●
Données générales			
Dimensions (l / h / p) en mm	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242
Poids	31 kg	32 kg	33 kg
Plage de température de fonctionnement	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Émission de bruits (typique)	≤ 31 dB(A)	≤ 33 dB(A)	≤ 40 dB(A)
Autoconsommation (nuit)	< 0,25 W	< 0,25 W	< 0,25 W
Topologie	sans transformateur	sans transformateur	sans transformateur
Système de refroidissement	OptiCool	OptiCool	OptiCool
Lieu de montage : intérieur / extérieur (IP65)	●/●	●/●	●/●
Équipement			
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	www.SMA-France.com	www.SMA-France.com

● Équipement de série ○ En option

Données en conditions nominales - version : avril 2010



Zubehör



Interface RS485
485PB-NR



Bluetooth Piggy-Back



SMA Power Balancer
Fiche PBL-SMC-10-NR

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

SMA Solar Technology AG