



De gran rendimiento

- Rendimiento máximo del 98 %
- Mejor rendimiento de adaptación con la regulación MPP OptiTrac
- Topología H5, sin transformador

- Gestión activa de la temperatura gracias al sistema de refrigeración OptiCool

Seguro

- SMA Power Balancer para la conexión trifásica a la red
- Seccionador de carga de CC ESS integrado

Sencillo

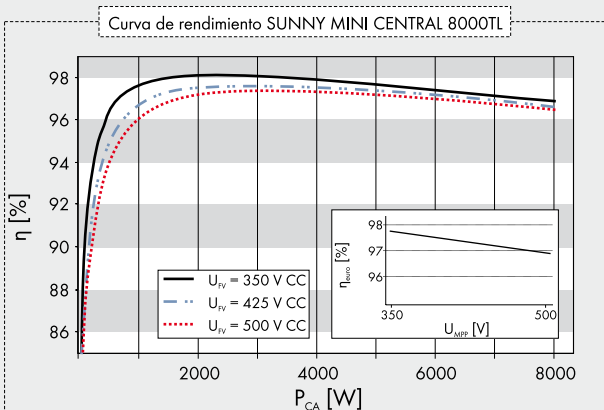
- Sistema de conexión de CC SUNCLIX

SUNNY MINI CENTRAL 6000TL / 7000TL / 8000TL

Equipos de alto rendimiento que permiten múltiples combinaciones

Los Sunny Mini Central 6000TL, 7000TL y 8000TL sin transformador ofrecen un alto rendimiento a los operadores. Con la familia Sunny Mini Central sin transformador será aún más fácil llevar a cabo instalaciones solares desde los 18 kWp hasta varios megavatios de potencia. Las clases de potencia adecuadamente escalonadas permiten construir grandes instalaciones solares con la máxima precisión. La flexibilidad a la hora de planificar la instalación y una excelente relación calidad-precio convierten al Sunny Mini Central en el inversor idóneo para instalaciones fotovoltaicas medianas y grandes.

Datos técnicos	Sunny Mini Central 6000TL	Sunny Mini Central 7000TL	Sunny Mini Central 8000TL
Entrada (CC)			
Potencia máxima de CC (con $\cos \varphi=1$)	6200 W	7200 W	8250 W
Tensión máx. de CC	700 V	700 V	700 V
Rango de tensión MPP	333 V - 500 V	333 V - 500 V	333 V - 500 V
Tensión nominal de CC	350 V	350 V	350 V
Tensión de CC mín. / tensión inicial	330 V / 400 V	330 V / 400 V	330 V / 400 V
Corriente máx. de entrada / por String	19 A / 19 A	22 A / 22 A	25 A / 25 A
Cantidad de seguidores del punto de máxima potencia (MPP) / Strings por seguidor del punto de máxima potencia (MPP)	1 / 4	1 / 4	1 / 4
Salida (CA)			
Potencia nominal de CA (a 230 V, 50 Hz)	6000 W	7000 W	8000 W
Potencia aparente de CA máxima	6000 VA	7000 VA	8000 VA
Tensión nominal de CA; rango	220, 230, 240 V; 180 V - 260 V (262 V*)	220, 230, 240 V; 180 V - 260 V (262 V*)	220, 230, 240 V; 180 V - 260 V (262 V*)
Frecuencia de red de CA; rango	50, 60 Hz; $\pm 4,5$ Hz	50, 60 Hz; $\pm 4,5$ Hz	50, 60 Hz; $\pm 4,5$ Hz
Corriente máx. de salida	27 A	31 A	35 A
Factor de potencia ($\cos \varphi$)	1	1	1
Fases de inyección / fases de conexión / Power Balancing	1 / 1 / ●	1 / 1 / ●	1 / 1 / ●
Rendimiento			
Rendimiento máx. / rendimiento europeo	98,0 % / 97,7 %	98,0 % / 97,7 %	98,0 % / 97,7 %
Dispositivos de protección			
Protección contra polarización inversa (CC) / corriente inversa	●/–	●/–	●/–
Seccionador de carga de CC ESS	●	●	●
Resistencia al cortocircuito (CA)	●	●	●
Monitorización de cortocircuito a tierra	●	●	●
Monitorización de red (SMA Grid Guard)	●	●	●
Con separación galvánica / unidad de monitorización de corriente de fallo sensible a la corriente universal	–/●	–/●	–/●
Descargador de sobretensión de CC (tipo II) integrable	–	–	–
Reconocimiento de fallos de String	–	–	–
Clase de protección / categoría de sobretensión	I / III	I / III	I / III
Datos generales			
Dimensiones (ancho / alto / fondo) en mm	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242
Peso	31 kg	32 kg	33 kg
Rango de temperatura de servicio	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Emissiones de ruido (típicas)	≤ 31 dB(A)	≤ 33 dB(A)	≤ 40 dB(A)
Consumo característico nocturno	0,25 W	0,25 W	0,25 W
Topología	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador
Sistema de refrigeración	OptiCool	OptiCool	OptiCool
Tipo de protección electrónica / área de conexión (según CEI 60529)	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65
Clase climática (según CEI 60721-3-4)	4K4H	4K4H	4K4H
Características			
Conexión de CC: SUNCLIX	●	●	●
Conexión de CA: terminal de tornillo / terminal de muelle	●/–	●/–	●/–
Display: línea de texto / gráfico	●/–	●/–	●/–
Interfaces: RS485 / Bluetooth®	o/o	o/o	o/o
Garantía: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 años	●/o/o/o/o/o	●/o/o/o/o/o	●/o/o/o/o/o
Certificados y autorizaciones (otros a petición)	CE, VDE 0126-1-1, DK 5940*, RD 1663, PPC, AS4777, EN 50438**, C10/C11, PPDS		
* Sólo válido para la versión IT ** No se aplica a todas las desviaciones nacionales de la norma EN 50438			
● De serie ○ Opcional – No disponible			
Datos en condiciones nominales			
Modelo comercial	SMC 6000TL	SMC 7000TL	SMC 8000TL



Accesorios



Interfaz RS485 485PB-NR



Bluetooth® Piggy-Back
BTBINV-NR



Conector
PBLSMC-10-NR del
SMA Power Balancer