Potente
- Coeficiente de rendimiento > 98 %
- Mejor coeficiente de rendimiento de adaptación con la regulación MPP OptiTrac
- Sistema de refrigeración de alta eficiencia OptiCool
- Sin transformador

Seguro
- Seccionador de carga de CC integrado ESS
- Para montaje interior y en intemperie

Fiable
- Servicio SMA en todo el mundo y línea de atención al cliente
- Amplio programa de garantía de SMA

SUNNY MINI CENTRAL

La amortización más rápida

Con los Sunny Mini Central sin transformador SMA marca nuevos estándares. Gracias a su topología completamente nueva estos inversores alcanzan por primera vez un rendimiento de más del 98 %, mientras que su proceso de producción optimizado logra el precio específico más bajo actualmente. Esto posibilita un rendimiento energético excelente con bajos costes de inversión y, con ello, un corto período de amortización de la instalación. Además, las tres diferentes clases de potencia posibilitan una flexibilidad máxima en el diseño de instalaciones FV medianas y grandes. La carcasa permite un montaje en intemperie cercano al generador, lo que facilita el cableado en el lado de CC. Al mismo tiempo la creación de unidades más pequeñas posibilita, también en grandes instalaciones, una monitorización detallada de los generadores parciales.

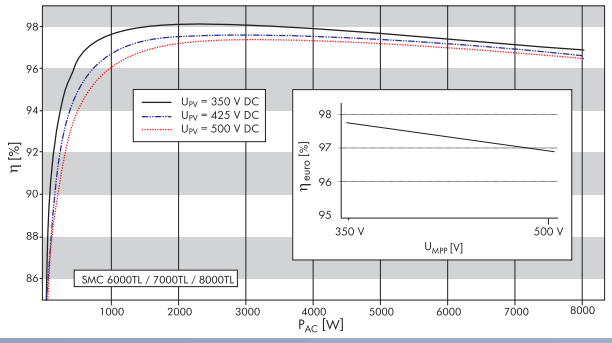
Datos técnicos
SUNNY MINI CENTRAL 6000TL / 7000TL / 8000TL

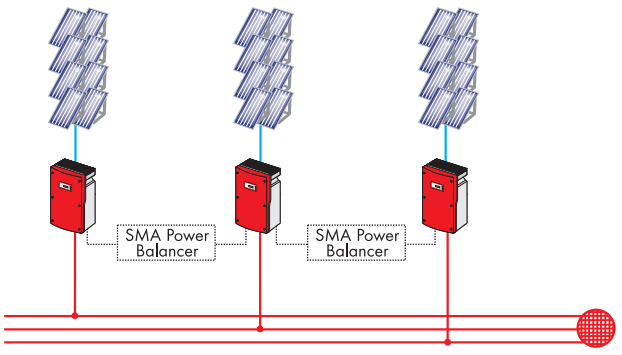
	SMC 6000TL	SMC 7000TL	SMC 8000TL
Entrada (CC)			
Potencia máxima de CC	6200 W	7200 W	8250 W
Tensión máx. de CC	700 V	700 V	700 V
Rango de tensión fotovoltaica, MPPT	333 V – 500 V	333 V – 500 V	333 V – 500 V
Corriente máx. de entrada	19 A	22 A	25 A
Número de seguidores de MPP	1	1	1
Número máximo de Strings (en paralelo)	4	4	4
Salida (CA)			
Potencia nominal de CA	6000 W	7000 W	8000 W
Potencia máxima de CA	6000 W	7000 W	8000 W
Corriente máx. de salida	27 A	31 A	35 A
Tensión nominal de CA / rango	220V – 240V / 180V – 260V	220V – 240V / 180V – 260V	220V – 240V / 180V – 260V
Frecuencia de red de CA (de ajuste automático) / rango	50 Hz / ± 4,5 Hz	50 Hz / ± 4,5 Hz	50 Hz / ± 4,5 Hz
Factor de potencia (cos φ)	1	1	1
Conexión de CA / Power Balancing	monofásica / ●	monofásica / ●	monofásica / ●
Rendimiento			
Rendimiento máx.	98,0 %	98,0 %	98,0 %
Rendimiento europeo	97,7 %	97,7 %	97,7 %
Dispositivos de protección			
Protección contra polarización inversa (CC)	●	●	●
Seccionador de carga de CC ESS	●	●	●
Resistencia al cortocircuito (CA)	●	●	●
Monitorización de toma a tierra	●	●	●
Monitorización de red (SMA grid guard)	●	●	●
Protección diferencial integrada sensible a la corriente universal	●	●	●
Datos generales			
Dimensiones (ancho x alto x 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
Emisiones de ruido (típicas)	≤ 31 dB(A)	≤ 33 dB(A)	≤ 40 dB(A)
Consumo característico: funcionamiento (stand-by) / nocturno	< 10 W / 0,25 W	< 10 W / 0,25 W	< 10 W / 0,25 W
Topología	sin transformador	sin transformador	sin transformador
Sistema de refrigeración	OptiCool	OptiCool	OptiCool
Lugar de montaje: interior / en intemperie (IP65)	●/●	●/●	●/●
Características			
Conexión de CC: MC3 / MC4 / Tyco	❍/●/❍	❍/●/❍	❍/●/❍
Conexión de CA: borne roscado	●	●	●
Display LCD	●	●	●
Interfaces: RS485 / por radio	❍/❍	❍/❍	❍/❍
Garantía: 5 años / 10 años	●/❍	●/❍	●/❍
Certificados y autorizaciones	www.SMA-Iberica.com	www.SMA-Iberica.com	www.SMA-Iberica.com

● Equipamiento de serie ❍ Opcional

Datos en condiciones nominales – Última actualización: Abril 2009

Curva del coeficiente de rendimiento





SMC6000TL-DES091527 SMA, OptiCool y grid guard son marcas registradas de SMA Solar Technology AG. Texto e imágenes según estado técnico en el momento de la impresión. Nos reservamos el derecho de cambios técnicos. No se asume la responsabilidad por errores de impresión. Impreso en papel blanqueado sin cloro.