

- > **Grado di rendimento**
> 98 %
- > **Massima efficienza d'adattamento tramite regolazione MPP OptiTrac**
- > **Sistema di raffreddamento ad alta efficienza OptiCool**
- > **Senza trasformatore**
- > **Interruttore sezionatore del carico in corrente continua ESS**
- > **Service SMA e Hotline SMA nel mondo**
- > **Possibilità d'installazione interna ed esterna**
- > **Perfetta compatibilità con SMC 6000TL, 7000TL e 8000TL**



SUNNY MINI CENTRAL

Tempi d'ammortamento mai così brevi

Con i tre Sunny Mini Central 9000TL, 10000TL e 11000TL, SMA amplia la propria gamma di prodotti di riferimento in classe di potenza elevata. Dotata delle tecnologie più avanzate, come la topologia H5 e l'interruttore sezionatore del carico in corrente continua ESS, la famiglia di prodotti offre potenze differenziate da 6 a 11 kW per apparecchio. Con un compatto alloggiamento pressofuso in alluminio gli apparecchi permettono un intervallo di potenza così ampio grazie all'eccezionale grado di rendimento superiore al 98 %, alla regolazione MPP OptiTrac e alla tecnologia OptiCool. Gli apparecchi, dotati dell'innovativa tecnologia Power Balancer per il bilanciamento del carico, si candidano ad essere la soluzione ideale per grandi centrali fotovoltaiche da 20 a centinaia di Kilowatt di potenza. Eccezionale grado di rendimento, minimo prezzo specifico e installazione vicino al generatore: una combinazione vincente che vi ripagherà ad ogni raggio di sole.

Dati tecnici

Sunny Mini Central 9000TL / 10000TL / 11000TL

	SMC 9000TL-10/IT	SMC 10000TL-10/IT	SMC 11000TL-10/IT
Ingresso (CC)			
Potenza max. CC	9300 W	10350 W	11400 W
Tensione max. CC	700 V	700 V	700 V
Intervallo di tensione-FV, MPPT (inseguimento del punto di massima potenza)	333 V - 500 V	333 V - 500 V	333 V - 500 V
Corrente max. in ingresso	28 A	31 A	34 A
Numero di inseguitori del punto di massima potenza	1	1	1
Numero massimo di stringhe (parallele)	5	5	5
Uscita (CA)			
Potenza nominale CA	9000 W	10000 W	11000 W
Potenza max. CA	9000 W	10000 W	11000 W
Corrente max. in uscita	40 A	44 A	48 A
Tensione nominale CA / intervallo	220V - 240V / 180V - 260V	220V - 240V / 180V - 260V	220V - 240V / 180V - 260V
Frequenza di rete CA (autoregolata) / intervallo	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz
Fattore di potenza (cos ϕ)	1	1	1
Allacciamento CA / compensazione della potenza	monofase / ●	monofase / ●	monofase / ●
Grado di rendimento			
Grado di rendimento max.	98,0 %	98,0 %	98,0 %
Euro-eta	97,6 %	97,5 %	97,5 %
Dispositivi di protezione			
Protezione contro l'inversione di polarità CC	●	●	●
Interruttore sezionatore del carico in corrente continua ESS	●	●	●
Resistenza ai corto circuiti CA	●	●	●
Rivelatore di guasto a terra	●	●	●
Fusibili di stringa monitorati	○	○	○
Controllo rete (SMA grid guard)	●	●	●
Unità di monitoraggio sensibile a tutte le correnti di guasto	●	●	●
Dati generali			
Dimensioni (L / A / P) in mm	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242
Peso	35 kg	35 kg	35 kg
Intervallo temperatura di esercizio	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Consumo: funzionamento (Standby) / notturno	< 10 W / 0,25 W	< 10 W / 0,25 W	< 10 W / 0,25 W
Topologia	senza trasformatore	senza trasformatore	senza trasformatore
Tecnologia raffreddamento	OptiCool	OptiCool	OptiCool
Luogo d'installazione: interno / esterno (elettronica IP65)	●/●	●/●	●/●
Dotazione			
Allacciamento CC: MC3 / MC4 / Tyco	○/●/○	○/●/○	○/●/○
Allacciamento CA: morsetto a vite	●	●	●
Display LCD	●	●	●
Interfacce: RS485 / radio	○/○	○/○	○/○
Garanzia: 5 anni / 10 anni	●/○	●/○	●/○
Certificati e omologazioni	www.SMA-Italia.com	www.SMA-Italia.com	www.SMA-Italia.com

● Dotazione di serie ○ Opzionale

Dati in condizioni operative nominali
(dati provvisori, ultimo aggiornamento aprile 2008)

Curva del grado di rendimento

