

SUNNY MINI CENTRAL 9000 TL



PZ.

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.

SMC 9000TL-10/IT	
Ingresso (CC)	
Potenza CC max.	9300 W
Tensione CC max.	700 V
Range di tensione PV, MPPT	333 V - 500 V
Corrente max. d'ingresso	28 A
Numero di inseguitori MPPT	1
Numero max. stringhe (parallele)	5
Uscita (CA)	
Potenza nominale CA	9000 W
Potenza CA max.	9000 W
Corrente max. d'uscita	40 A
Tensione nominale CA / range	220V - 240V / 180V - 260V
Frequenza di rete CA (autoregolante) / range	50 Hz / 60 Hz / ± 4,5 Hz
Fattore di potenza (cos φ)	1
Collegamento CA / power balancing	monofase / ●
Grado di rendimento	
Grado di rendimento max.	98,0 %
Rendimento europeo	97,6 %
Dispositivi di protezione	
Protezione contro inversione della polarità CC	●
Sezionatore CC ESS	●
Resistenza alla corrente CA di cortocircuito	●
Monitoraggio della dispersione verso terra	●
Scaricatori di sovratensioni controllati	○
Monitoraggio rete (SMA grid guard)	●
Unità di monitoraggio correnti di guasto sensibile a tutti i tipi di corrente	●
Dati generali	
Dimensioni [L x A x P] in mm	468 / 613 / 242
Peso	ca. 35 kg
Spettro di temperature di funzionamento	-25 °C - +60 °C
Rumorosità ambientale	≤ 42 dB(A)
Autoconsumo: funzionamento (standby) / notte	< 8 W / 0,15 W
Topologia	senza trasformatore
Raffreddamento	OptiCool
Luogo di montaggio: interno / esterno (parti elettroniche protette come da IP65)	● / ●
Dotazione	
Collegamento CC: MC3 / MC4 / Tyco	○ / ● / ○
Collegamento CA: morsetto a vite	●
Display LCD	●
Interfaccia: RS485 / radio	○ / ○
Garanzia: 5 anni / 10 anni	● / ○
Certificati e omologazioni	www.SMA-Italia.com

Sicuro

- Sistema di raffreddamento OptiCool
- Separazione galvanica
- Sezionatore CC integrato Electronic Solar Switch (ESS)

Flessibile

- Classi di potenza differenziate
- Per montaggio interno e esterno

Affidabilità

- Servizio assistenza tecnica in tutto il mondo
- Opzioni di garanzia SMA

Curva del grado di rendimento

