

Rendimento elevato

- > Grado di rendimento massimo del 98 %
- > Ottimo adattamento del rendimento grazie alla regolazione MPP OptiTrac
- > Senza trasformatore con topologia H5
- > Gestione attiva della temperatura mediante OptiCool

Sicuro

- > SMA Power Balancer per il collegamento alla rete trifase
- > Sezionatore CC integrato ESS



SUNNY MINI CENTRAL

Elevati rendimenti e ampie possibilità di combinazione

Gradi di rendimento del 98 % e prezzo specifico vantaggioso: Sunny Mini Central 6000TL, 7000TL e 8000TL senza trasformatore garantiscono ai clienti alti rendimenti. Grazie alla famiglia di Sunny Mini Central senza trasformatore sarà ancora più facile realizzare grandi impianti da 18 kWp fino all'ordine dei megawatt. Le classi di potenza regolate con precisi incrementi di 1 kW sono ideali per dimensionare con esattezza grandi impianti fotovoltaici. La flessibilità nella progettazione dell'impianto e un vantaggioso rapporto prezzo/prestazioni fanno di Sunny Mini Central un inverter solare ideale per impianti fotovoltaici di dimensioni medio-grandi.

Dati tecnici

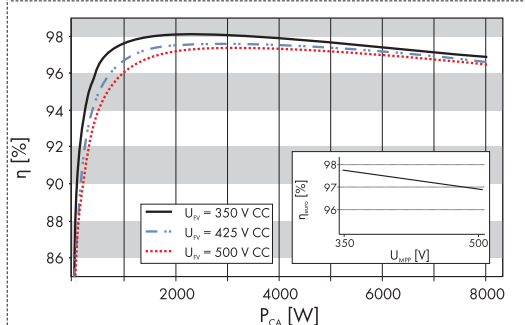
SUNNY MINI CENTRAL 6000TL / 7000TL / 8000TL

	SMC 6000TL-IT	SMC 7000TL-IT	SMC 8000TL-IT
Ingresso (CC)			
Potenza CC max.	6200 W	7200 W	8250 W
Tensione CC max.	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 d'ingresso max.	19 A	22 A	25 A
Numero di inseguitori del punto di massima potenza	1	1	1
Numero massimo di stringhe (parallele)	4	4	4
Uscita (CA)			
Potenza nominale in CA	6000 W	7000 W	8000 W
Potenza CA max.	6000 W	7000 W	8000 W
Corrente d'uscita max.	27 A	31 A	35 A
Tensione nominale / intervallo	220V - 240V / 180V - 260V	220V - 240V / 180V - 260V	220V - 240V / 180V - 260V
Frequenza di rete CA (autoregolato) / intervallo	50 Hz / ± 4,5 Hz	50 Hz / ± 4,5 Hz	50 Hz / ± 4,5 Hz
Fattore di potenza (cos φ)	1	1	1
Allacciamento CA / compensazione della potenza	monofase / ●	monofase / ●	monofase / ●
Grado di efficienza			
Grado di efficienza max.	98,0 %	98,0 %	98,0 %
Euro-eta	97,7 %	97,7 %	97,7 %
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	●	●	●
Controllo rete (SMA grid guard)	●	●	●
Interruttore differenziale integrato sensibile a tutte le correnti	●	●	●
Dati generali			
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità) in mm	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242
Peso	31 kg	32 kg	33 kg
Intervallo temperatura di esercizio	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Rumorosità ambientale	≤ 31 dB(A)	≤ 33 dB(A)	≤ 40 dB(A)
Consumo (notturno)	< 0,25 W	< 0,25 W	< 0,25 W
Topologia	senza trasformatore	senza trasformatore	senza trasformatore
Tecnologia raffreddamento	OptiCool	OptiCool	OptiCool
Luogo d'installazione: interno / esterno (IP65)	●/●	●/●	●/●
Dotazione			
Allacciamento CC: SUNCLIX	●	●	●
Allacciamento CA: morsetto a vite	●	●	●
Display LCD	●	●	●
Interfacce: RS485 / Bluetooth®	○/○	○/○	○/○
Garanzia: 5 anni / 10 anni / 15 anni / 20 anni / 25 anni	●/○/○/○/○	●/○/○/○/○	●/○/○/○/○
Certificati e omologazioni	www.SMA-Italia.com	www.SMA-Italia.com	www.SMA-Italia.com

● Dotazione di serie ○ Opzionale

Dati sulle condizioni operative nominali - Aggiornamento: aprile 2010

Curva del grado di rendimento SUNNY MINI CENTRAL 6000TL/7000TL/8000TL



Accessori



Interfaccia RS485
485PB-NR



Bluetooth Piggy-Back



SMA Power Balancer
connettore
PBL-SMC-10-NR