

**Alto rendimento**

- > Gestione attiva della temperatura mediante OptiCool
- > Ottimo adattamento del rendimento grazie alla regolazione MPP OptiTrac

**Sicuro**

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

**Flessibile**

- > Adatto per la messa a terra del generatore



# SUNNY MINI CENTRAL

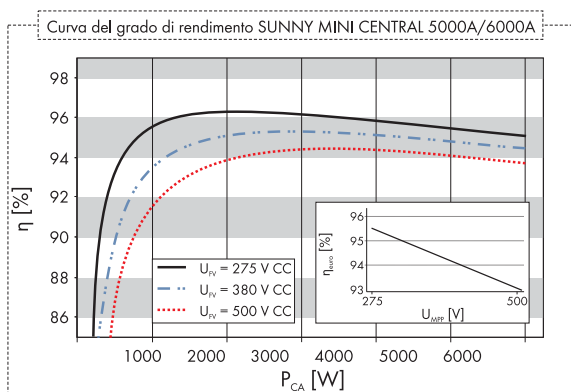
Ideali per sistemi trifase

Sunny Mini Central 5000A e 6000A convincono soprattutto per il loro eccezionale grado di rendimento: immettono in modo affidabile i massimi ricavi energetici nella rete pubblica, garantendo allo stesso tempo, grazie alle classi di potenza differenziate, la massima flessibilità nella progettazione dell'impianto. Sono adatti sia all'impiego in impianti più piccoli, sia alla realizzazione di parchi solari con potenze di varie centinaia di kW. La separazione galvanica garantisce inoltre possibilità di collegamento flessibili: i Sunny Mini Central possono essere utilizzati sia con celle in silicio cristallino, sia con moduli a film sottile.

# Dati Tecnici

## SUNNY MINI CENTRAL 5000A / 6000A

	SMC 5000A-IT	SMC 6000A-IT
<b>Ingresso (CC)</b>		
Potenza CC max.	5750 W	6300 W
Tensione CC max.	600 V	600 V
Range di tensione FV, MPPT	246 V - 480 V	246 V - 480 V
Corrente d'ingresso max.	26 A	26 A
Numero di inseguitori MPP	1	1
Numero max. stringhe (parallele)	4	4
<b>Uscita (CA)</b>		
Potenza nominale CA	5000 W	6000 W
Potenza CA max.	5500 W	6000 W
Corrente d'uscita max.	26 A	26 A
Tensione nominale CA / range	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	220 V - 240 V / 180 V - 260 V
Frequenza di rete CA (autoregolante) / range	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz
Fattore di potenza (cos $\phi$ )	1	1
Collegamento CA / Power Balancing	monofase / ●	monofase / ●
<b>Grado di rendimento</b>		
Grado di rendimento max.	96,1 %	96,1 %
Rendimento europeo	95,2 %	95,2 %
<b>Dispositivi di protezione</b>		
Protezione contro inversione della polarità CC	●	●
Sezionatore CC ESS	●	●
Resistenza al cortocircuito lato CA	●	●
Monitoraggio della dispersione verso terra	●	●
Monitoraggio della rete (SMA Grid Guard)	●	●
Separazione galvanica	●	●
<b>Dati generali</b>		
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità)	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242
Peso	62 kg	63 kg
Range di temperature di funzionamento	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Rumorosità (valore tipico)	$\leq 42$ dB(A)	$\leq 42$ dB(A)
Autoconsumo (notte)	$< 0,25$ W	$< 0,25$ W
Topologia	trasformatore bassa frequenza	trasformatore bassa frequenza
Sistema di raffreddamento	OptiCool	OptiCool
Luogo di montaggio: interno / esterno (elettronica IP65)	●/●	●/●
<b>Dotazione</b>		
Collegamento CC: SUNCLIX	●	●
Collegamento CC: morsetto a vite	●	●
LCD	●	●
Interfacce: Bluetooth / RS485	○/○	○/○
Garanzia: 5 anni / 10 anni / 15 anni / 20 anni / 25 anni	●/○/○/○/○	●/○/○/○/○
Certificati e omologazioni	www.SMA-Italia.com	www.SMA-Italia.com
● Di serie ○ Opzionale	Dati in condizioni nominali - aggiornati: April 2010	



### Accessori



Interfaccia RS485  
485PB-NR



Bluetooth Piggy-Back



SMA Power Balancer  
connettore  
PBL-SMC-10-NR



Kit di messa a terra  
„positiva“ ESHV-P-NR



Kit di messa a terra  
„negativa“ ESHV-N-NR