

- > Sistema di raffreddamento ad alta efficienza OptiCool
- > Separazione galvanica
- > ESS: sezionatore CC integrato
- > Servizio assistenza SMA Italia
- > Garanzia estesa SMA



SUNNY MINI CENTRAL

I piccoli grandi

Gli inverter Sunny Mini Central dimostrano che per ottenere prestazioni superiori dell'impianto non si deve necessariamente disporre di grandi inverter centrali. Gli inverter SMC 5000A e SMC 6000A si sono dimostrati efficaci in numerosi impianti con potenza nominale fino a più di 100 kW. La classe di potenza scelta e il grado di rendimento notevolmente elevato per l'inverter a trasformatore offrono massima flessibilità nella progettazione dell'impianto e garantiscono allo stesso tempo un ottimo rendimento. L'alloggiamento idoneo all'uso esterno in alluminio pressofuso permette un'installazione vicino al generatore e grazie al sistema di raffreddamento attivo OptiCool, Sunny Mini Central si dimostra particolarmente adatto ad un impiego nelle regioni del sud. Nello stesso tempo, anche in caso di impianti di maggiore entità è possibile formare unità minori raggiungendo un controllo preciso dei settori parziali.

Dati tecnici

SUNNY MINI CENTRAL 5000A / 6000A

	SMC 5000A-IT	SMC 6000A-IT
Ingresso (CC)		
Potenza CC max.	5750 W	6300 W
Tensione CC max.	600 V	600 V
Intervallo di tensione-FV, MPPT (inseguimento del punto di massima potenza)	246 V - 480 V	246 V - 480 V
Corrente d'ingresso max.	26 A	26 A
Numero di inseguitori del punto di massima potenza	1	1
Numero massimo di stringhe (parallele)	4	4
Uscita (CA)		
Potenza nominale in CA	5000 W	6000 W
Potenza CA max.	5500 W	6000 W
Corrente d'uscita max.	26 A	26 A
Tensione nominale / intervallo	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	220 V - 240 V / 180 V - 260 V
Frequenza di rete CA (autoregolato) / intervallo	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz
Fattore di potenza (cos ϕ)	1	1
Allacciamento CA	monofase	monofase
Grado di efficienza		
Grado di efficienza max.	96,1 %	96,1 %
Euro-eta	95,2 %	95,2 %
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 2)	●	●
Con separazione galvanica	●	●
Dati generali		
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità) in mm	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242
Peso	62 kg	63 kg
Intervallo temperatura di esercizio	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Consumo: funzionamento (standby) / notturno	< 7 W / 0,25 W	< 7 W / 0,25 W
Topologia	Trasformatore NF	Trasformatore NF
Technologie raffreddamento	OptiCool	OptiCool
Luogo d'installazione: interno / esterno (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
● Dotazione di serie ○ Opzionale	dati sulle condizioni operative nominali	

Curva del grado di rendimento

