

**Efficiente**

- > Range di tensione d'ingresso fino a 800 V
- > Sistema di raffreddamento OptiCool a elevata efficienza

**Sicuro**

- > Separazione galvanica
- > Sezionatore CC integrato ESS

**Affidabile**

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



# SUNNY MINI CENTRAL

L'inverter ad elevata potenza con separazione galvanica

Il Sunny Mini Central 7000HV si contraddistingue soprattutto per il suo elevato range di tensione d'ingresso fino a 800 V, motivo per il quale è particolarmente adatto all'impiego con moduli per alte tensioni di sistema. Di conseguenza, con il Sunny Mini Central 7000HV può essere collegato in serie un maggior numero di moduli rispetto agli inverter comuni. Questo consente una riduzione del cablaggio sul lato CC e una diminuzione delle spese di installazione. Grazie alla separazione galvanica il Sunny Mini Central è combinabile sia con le celle cristalline, sia con moduli a film sottile. Il suo range di potenza consente il montaggio di grandi impianti FV in unità più piccole, con conseguente possibilità di un monitoraggio dell'impianto più dettagliato. L'involucro robusto e il consolidato sistema di raffreddamento OptiCool garantiscono massimi rendimenti anche in caso di elevate temperature ambientali e installazione in ambiente esterno.

# Dati Tecnici

## SUNNY MINI CENTRAL 7000HV

	SMC 7000HV-IT	
<b>Ingresso (CC)</b>		
Potenza CC max.	7500 W	
Tensione CC max.	800 V	
Range di tensione FV, MPPT	335 V - 560 V	
Corrente max. d'ingresso	23 A	
Numero di inseguitori MPP	1	
Numero max. stringhe (parallele)	4	
<b>Uscita (CA)</b>		
Potenza nominale CA	6650 W	
Potenza CA max.	7000 W	
Corrente d'uscita max.	31 A	
Tensione nominale CA / range	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	
Frequenza di rete CA (autoregolante) / range	50 Hz / $\pm 4,5$ Hz	
Fattore di potenza (cos $\phi$ )	1	
Collegamento CA / power balancing	monofase / ●	
<b>Grado di rendimento</b>		
Grado di rendimento max.	96,1 %	
Rendimento europeo	95,3 %	
<b>Dispositivi di protezione</b>		
Protezione contro inversione della polarità CC	●	
Sezionatore CC ESS	●	
Resistenza alla corrente CA di cortocircuito	●	
Monitoraggio della dispersione verso terra	●	
Monitoraggio rete (SMA grid guard)	●	
Separazione galvanica	●	
<b>Dati generali</b>		
Dimensioni (L x A x P) in mm	468 / 613 / 242	
Peso	65 kg	
Spettro di temperature di funzionamento	-25 °C ... +60 °C	
Rumorosità ambientale	$\leq 41$ dB(A)	
Autoconsumo: funzionamento (standby) / notte	< 7 W / 0,25 W	
Topologia	trasformatore bassa frequenza	
Raffreddamento	OptiCool	
Luogo di montaggio: interno / esterno (IP65)	●/●	
<b>Dotazione</b>		
Collegamento CC: MC3 / MC4 / Tyco	○/●/○	
Collegamento CA: morsetto a vite	●	
Display LCD	●	
Interfacce: RS485 / radio	○/○	
Garanzia: 5 anni / 10 anni	●/○	
Certificati e omologazioni	www.SMA-Italia.com	
● Dotazione di serie    ○ Opzionale	Dati in condizioni nominali	Aggiornamento: maggio 2009

Curva del grado di rendimento

