

- > Tensione d'ingresso fino a 800 V
- > Sistema di raffreddamento ad alta efficienza OptiCool
- > Separazione galvanica
- > ESS: sezionatore CC integrato
- > Servizio assistenza SMA Italia
- > Garanzia estesa SMA



SUNNY MINI CENTRAL

L'inverter ad elevata potenza con separazione galvanica

Grazie all'elevato intervallo della tensione d'ingresso e alla separazione galvanica, l'inverter SMC 7000HV si adatta perfettamente all'utilizzo in impianti fotovoltaici con moduli a film sottile. Il nuovo inverter si dimostra comunque idoneo anche in impianti con moduli in silicio cristallino: grazie al valore massimo della tensione d'ingresso di 800 V possono essere collegati più moduli in serie riducendo in questo modo non soltanto il cablaggio lato CC, ma anche i costi d'installazione. Il SMC 7000HV offre tutti i vantaggi degli altri Sunny Mini Central: l'installazione vicino al generatore e la ripartizione dell'impianto in più unità consentono sia una facile installazione sia un monitoraggio preciso dell'intero impianto.

Dati tecnici

Sunny Mini Central 7000HV

	SMC 7000HV-IT	
Ingresso (CC)		
Potenza CC max.	7500 W	
Tensione CC max.	800 V	
Intervallo di tensione-FV, MPPT (inseguimento del punto di massima potenza)	335 V - 560 V	
Corrente d'ingresso max.	23 A	
Numero di inseguitori del punto di massima potenza	1	
Numero massimo di stringhe (parallele)	4	
Uscita (CA)		
Potenza nominale in CA	6650 W	
Potenza CA max.	7000 W	
Corrente d'uscita max.	31 A	
Tensione nominale / intervallo	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	
Frequenza di rete CA (autoregolato) / intervallo	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	
Fattore di potenza (cos φ)	1	
Allacciamento CA / compensazione della potenza	monofase / ●	
Grado di efficienza		
Grado di efficienza max.	96,1 %	
Euro-eta	95,3 %	
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	
Peso	65 kg	
Intervallo temperatura di esercizio	-25 °C ... +60 °C	
Consumo: funzionamento (standby) / notturno	<7 W / 0,25 W	
Topologia	Trasformatore NF	
Technologie raffreddamento	OptiCool	
Luogo d'installazione: interno / esterno (IP65)	●/●	
Dotazione		
Allacciamento CC: MC3 / MC4 / Tyco	○/●/○	
Allacciamento CA: morsetto a vite	●	
Display LCD	●	
Colore del coperchio: rosso / blu / giallo / arancione Arizona / blu Oceano / giallo melone / alluminio bianco	●/○/○/○/○/○/○	
Interfacce: RS232 / RS485 / radio	○/○/○	
Garanzia: 5 anni / 10 anni	●/○	
Certificati e omologazioni	www.SMA-Italia.com	

● Dotazione di serie ○ Opzionale

Dati sulle condizioni operative nominali

Curva del grado di rendimento

