

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 | |
|--|-------------------------------|----------------------------|
| Ingresso (CC) | | |
| 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 | |
| Uscita (CA) | | |
| 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 ϕ) | 1 | |
| Collegamento CA / power balancing | monofase / ● | |
| Grado di rendimento | | |
| Grado di rendimento max. | 96,1 % | |
| Rendimento europeo | 95,3 % | |
| Dispositivi di protezione | | |
| 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 | ● | |
| Dati generali | | |
| 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 | ≤ 41 dB(A) | |
| Autoconsumo: funzionamento (standby) / notte | < 7 W / 0,25 W | |
| Topologia | trasformatore bassa frequenza | |
| Raffreddamento | OptiCool | |
| Luogo di montaggio: interno / esterno (IP65) | ●/● | |
| Dotazione | | |
| 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

