

- > **Grado di efficienza**
> 98%
- > **Sistema di raffreddamento ad alta efficienza**
OptiCool
- > **Senza trasformatore**
- > **ESS: sezionatore CC integrato**
- > **Servizio assistenza**
SMA Italia
- > **Garanzia estesa SMA**



Sunny Mini Central

Massima rapidità nel ritorno d'investimento

Grazie al Sunny Mini Central senza trasformatore SMA introduce nuovi standard. La nuova topologia H5 permette per la prima volta un grado di efficienza superiore al 98% e cicli di produzione ottimizzati consentono di ottenere i più bassi costi specifici. Questo permette un sorprendente rendimento a bassi costi d'investimento, accorciando così i tempi d'ammortamento dell'intero impianto. Inoltre tre diverse classi di potenza offrono massima flessibilità nella configurazione di impianti fotovoltaici di medie e grandi dimensioni. L'involucro idoneo all'uso esterno consente l'installazione vicino al generatore, semplificando in questo modo il cablaggio lato CC. Nello stesso tempo, anche in caso di impianti di maggiore potenza è possibile formare unità minori raggiungendo un controllo preciso dei settori parziali.

Dati tecnici

Sunny Mini Central

| | SMC 6000TL-IT | SMC 7000TL-IT | SMC 8000TL-IT |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Ingresso (CC) | | | |
| Potenza CC max. | 6200 W | 7200 W | 8250 W |
| Tensione CC max. | 700 V | 700 V | 700 V |
| Intervallo di tensione-FV, MPPT (inseguimento del punto di massima potenza) | 333 V - 500 V | 333 V - 500 V | 333 V - 500 V |
| Corrente d'ingresso max. | 19 A | 22 A | 25 A |
| Numero di inseguitori del punto di massima potenza | 1 | 1 | 1 |
| Numero massimo di stringhe (parallele) | 4 | 4 | 4 |
| Uscita (CA) | | | |
| Potenza nominale in CA | 6000 W | 7000 W | 8000 W |
| Potenza CA max. | 6000 W | 7000 W | 8000 W |
| Corrente d'uscita max. | 27 A | 31 A | 35 A |
| Tensione nominale / intervallo | 220V - 240V / 180V - 260V | 220V - 240V / 180V - 260V | 220V - 240V / 180V - 260V |
| Frequenza di rete CA (autoregolato) / intervallo | 50 Hz / ± 4,5 Hz | 50 Hz / ± 4,5 Hz | 50 Hz / ± 4,5 Hz |
| Fattore di potenza (cos φ) | 1 | 1 | 1 |
| Allacciamento CA / compensazione della potenza | monofase / ● | monofase / ● | monofase / ● |
| Grado di efficienza | | | |
| Grado di efficienza max. | 98,0 % | 98,0 % | 98,0 % |
| Euro-eta | 97,7 % | 97,7 % | 97,7 % |
| 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 / interruttore differenziale integrato sensibile a tutte le corrent | ●/- | ●/- | - / ● |
| Dati generali | | | |
| Dimensioni (larghezza x altezza x profondità) in mm | 468 / 613 / 242 | 468 / 613 / 242 | 468 / 613 / 242 |
| Peso | 31 kg | 32 kg | 33 kg |
| Intervallo temperatura di esercizio | -25 °C ... +60 °C | -25 °C ... +60 °C | -25 °C ... +60 °C |
| Consumo: funzionamento (standby) / notturno | <10 W / 0,25 W | <10 W / 0,25 W | <10 W / 0,25 W |
| Rumorosità | non specificato | non specificato | non specificato |
| Topologia | senza trasformatore | senza trasformatore | senza trasformatore |
| Technologie raffreddamento | OptiCool | OptiCool | OptiCool |
| Luogo d'installazione: interno / esterno (IP65) | ●/● | ●/● | ●/● |
| Dotazione | | | |
| Allacciamento CC: MC3 / MC4 / Tyco / morsetto a vite | ○/●/○/- | ○/●/○/- | ○/●/○/- |
| Allacciamento CA: morsetto a vite / connettore | ●/- | ●/- | ●/- |
| Display LCD | ● | ● | ● |
| Colore del coperchio: rosso / blu / giallo / arancione Arizona / blu Oceano / giallo melone / alluminio bianco | ●/○/○/○/○/ | ●/○/○/○/○/ | ●/○/○/○/○/ |
| Interfacce: Powerline / RS232 / RS485 / radio | -/○/○/○/○/ | -/○/○/○/○/ | -/○/○/○/○/ |
| Garanzia: 5 anni / 10 anni | ●/○ | ●/○ | ●/○ |
| Certificati e omologazioni | www.SMA-Italia.com | www.SMA-Italia.com | www.SMA-Italia.com |

● Dotazione di serie ○ Opzionale - Non disponibile

Dati sulle condizioni operative nominali

Curva del grado di rendimento

