

Vysoce výkonný

- > Účinnost > 98 %
- > Výborné přizpůsobení účinnosti prostřednictvím MPP regulace OptiTrac
- > Vysoce účinný chladicí systém OptiCool
- > Beztransformátorový

Bezpečný

- > Integrovaný DC výkonový odpínač ESS
- > Pro vnější i vnitřní instalaci

Spolehlivý

- > SMA servis po celém světě včetně servisní linky
- > Rozsáhlý záruční program SMA



SUNNY MINI CENTRAL

Žádný jiný se neamortizuje rychleji

Beztransformátorovým střídačem Sunny Mini Central stanovuje SMA nová měřítko. Díky naprosto nové topologii střídače můžete poprvé dosáhnout účinnosti vyšší než 98 % a optimalizované výrobní postupy vedou ke specifické ceně, která je v současné době nejnižší. To umožňuje vynikající energetický výnos za současně nízkých investičních nákladů, a tím velice krátkou dobu amortizace celkového systému. Navíc nabízejí tři různé výkonové třídy maximální flexibilitu při návrhu větších a velkých fotovoltaických systémů. Kryt vhodný pro vnější instalaci umožňuje instalaci v blízkosti generátoru a usnadňuje tak kabelové propojení na DC straně. Současně je prostřednictvím vytvoření menších jednotek umožněn i u větších systémů detailní dohled (monitoring) jednotlivých úseků.

Technické údaje

SUNNY MINI CENTRAL 6000TL / 7000TL / 8000TL

| | SMC 6000TL | SMC 7000TL | SMC 8000TL |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Vstup (DC) | | | |
| Max. DC výkon | 6200 W | 7200 W | 8250 W |
| Max. DC napětí | 700 V | 700 V | 700 V |
| Rozsah vstupního FV napětí, MPPT | 333 V – 500 V | 333 V – 500 V | 333 V – 500 V |
| Max. vstupní proud | 19 A | 22 A | 25 A |
| Počet MPP trackerů | 1 | 1 | 1 |
| Max. počet (paralelních) stringů | 4 | 4 | 4 |
| Výstup (AC) | | | |
| Jmenovitý AC výkon | 6000 W | 7000 W | 8000 W |
| Max. AC výkon | 6000 W | 7000 W | 8000 W |
| Max. výstupní proud | 31 A | 35 A | 27 A |
| Jmenovité AC napětí / rozsah | 220 V–240 V / 180 V–260 V | 220 V–240 V / 180 V–260 V | 220 V–240 V / 180 V–260 V |
| Jmenovitá AC síťová frekvence (samonastavitelná) / rozsah | 50 Hz / ± 4,5 Hz | 50 Hz / ± 4,5 Hz | 50 Hz / ± 4,5 Hz |
| Účinník (cos φ) | | 111 | |
| AC přípoj / Power Balancing | jednofázová | jednofázová | jednofázová |
| Stupeň účinnosti | | | |
| Max. účinnost | 98,0 % | 98,0 % | 98,0 % |
| Euro-eta | 97,7 % | 97,7 % | 97,7 % |
| Bezpečnostní zařízení | | | |
| Ochrana proti DC přepólování | | | |
| DC výkonový odpínač ESS | | | |
| AC ochrana proti zkratovému proudu | | | |
| Ochrana proti zemnímu zkratu | | | |
| Dohled sítě (SMA grid guard) | | | |
| Monitorovací jednotka poruchového proudu citlivá na všechny druhy proudu | | | |
| Všeobecná charakteristika | | | |
| Rozměry (š / v / h) v mm | 468 / 613 / 242 | 468 / 613 / 242 | 468 / 613 / 242 |
| Hmotnost | 31 kg | 32 kg | 33 kg |
| Rozsah provozní teploty | -25 °C ... +60 °C | -25 °C ... +60 °C | -25 °C ... +60 °C |
| Příkon: při provozu (Standby) / v noci | < 10 W / 0,25 W | < 10 W / 0,25 W | < 10 W / 0,25 W |
| Topologie | beztransformátorový | beztransformátorový | beztransformátorový |
| Chlazení | OptiCool | OptiCool | OptiCool |
| Místo instalace: uvnitř / venku (IP65) | / | / | / |
| Vybavení | | | |
| DC přípoj: MC3 / MC4 / Tyco | // | // | // |
| AC přípoj: šroubová svorka | | | |
| LCD displej | | | |
| Rozhraní: RS-485 / rádio | / | / | / |
| Záruka: 5 let / 10 let | / | / | / |
| Certifikace a osvědčení | www.nelumbo.cz | www.nelumbo.cz | www.nelumbo.cz |

SMC8000TL-DC5084011 S OptiCool a grid jsou registrované ochranné známky společnosti SMA Technology AG. Grafika odpovídá technickému souboru tisku. Text změny vyhrazen. Neručíme za ty chybky. Vytiskeno nechlorovaně.

sériové vybavení: volitelně

Údaje za jmenovitých podmínek - stav k srpnu 2008

Křivka stupně účinnosti

