

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 měřítka. 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 nabízí 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	27 A	31 A	35 A
Jmenovité AC napětí / rozsah	220V - 240V / 180V - 260V	220V - 240V / 180V - 260V	220V - 240V / 180V - 260V
Jmenovitá AC síťová frekvence (samonastavitelná) / rozsah	50 Hz / ± 4,5 Hz	50 Hz / ± 4,5 Hz	50 Hz / ± 4,5 Hz
Účinnost (cos φ)	1	1	1
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.SMA.de	www.SMA.de	www.SMA.de

● sériové vybavení ○ volitelně

Údaje za jmenovitých podmínek - stav k srpnu 2008

Křivka stupně účinnosti

