

Vysoce výkonný

- > Vysoce účinný chladicí systém OptiCool

Bezpečný

- > Galvanické oddělení
- > Integrovaný DC výkonový odpínač ESS

Spolehlivý

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



SUNNY MINI CENTRAL

Naši malí velikáni

Střídače Sunny Mini Central 4600A, 5000A a 6000A přesvědčí především svou prvotřídní účinností: Spolehlivě zajišťují trvalé napájení maximálních energetických výnosů do veřejné elektrické sítě. Přitom díky různým výkonovým třídám umožňují vysokou flexibilitu při návrhu systémů. Jsou vhodné jak pro malé systémy, tak pro realizaci solárních parků s výkonem o několika 100 kW. Díky robustnímu krytu z hliníkového tlakového odlitku a osvědčenému chladicímu systému OptiCool zaručují tyto přístroje perfektní řízení teploty. Dosahují tak i při vysokých okolních teplotách maximální výnosy. Galvanické oddělení umožňuje flexibilní připojení: Tyto střídače řady Sunny Mini Central lze použít s krystalickými články i tenkovrstvými moduly.

Technické údaje

SUNNY MINI CENTRAL 4600A / 5000A / 6000A

	SMC 4600A	SMC 5000A	SMC 6000A
Vstup (DC)			
Max. DC výkon	5250 W	5750 W	6300 W
Max. DC napětí	600 V	600 V	600 V
Rozsah vstupního FV napětí, MPPT	246 V - 480 V	246 V - 480 V	246 V - 480 V
Max. vstupní proud	26 A	26 A	26 A
Počet MPP trackerů	1	1	1
Max. počet (paralelních) stringů	4	4	4
Výstup (AC)			
Jmenovitý AC výkon	4600 W	5000 W	6000 W
Max. AC výkon	5000 W	5500 W	6000 W
Max. výstupní proud	26 A	26 A	26 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 frekvence (samonastavitelná) / rozsah	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz
Účinnost ($\cos \phi$)	1	1	1
AC přípoj	jednofázový	jednofázový	jednofázový
Stupeň účinnosti			
Max. účinnost	96,1 %	96,1 %	96,1 %
Euro-eta	95,2 %	95,2 %	95,2 %
Bezpečnostní zařízení			
Ochrana proti DC přepólování	●	●	●
DC výkonový odpínač ESS	●	●	●
AC ochrana proti zkratovému proudu	●	●	●
Ochrana proti zemnímu zkratu	●	●	●
Dohled sítě (SMA grid guard)	●	●	●
Galvanicky oddělené	●	●	●
Všeobecná charakteristika			
Rozměry (š / v / h) v mm	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242
Hmotnost	62 kg	62 kg	63 kg
Rozsah provozní teploty	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Příkon: při provozu (Standby) / v noci	< 7 W / 0,25 W	< 7 W / 0,25 W	< 7 W / 0,25 W
Topologie	NF transformátor	NF transformátor	NF transformátor
Chlazení	OptiCool	OptiCool	OptiCool
Místo instalace: uvnitř / venku (elektronika 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 ○ volitelné

Údaje za jmenovitých podmínek - stav k srpnu 2008

Křivka stupně účinnosti

