

Výnosný

- > Aktivní řízení teploty OptiCool
- > Nejlepší přizpůsobivá účinnost díky regulaci MPP OptiTrac

Bezpečný

- > Galvanické oddělení
- > Integrovaný DC odpínač zátěže ESS
- > Jednotka SMA Power Balancer pro třífázové připojení k distribuční síti

Flexibilní

- > Vhodný pro uzemnění FV generátoru



SUNNY MINI CENTRAL

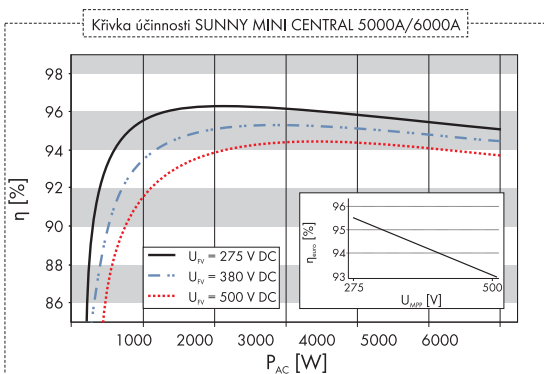
Ideální pro třífázové systémy

Střídače Sunny Mini Central 4600A, 5000A a 6000A ohromí především svou prvotřídní účinností: Spolehlivě do veřejné rozvodné sítě dodávají maximální energetické výnosy. Kromě toho díky odstupňovaným výkonovým třídám nabízejí vysokou flexibilitu při projektování systému. Hodí se pro použití v menších systémech i pro realizaci FV parků s výkonem v řádu několika stovek kW. Galvanické oddělení navíc přináší flexibilní možnosti připojení. Střídače Sunny Mini Central tak lze používat s krystalickými články i s tenkovrstvými panely.

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 FV napětí, sledovače MPP	246 V - 480 V	246 V - 480 V	246 V - 480 V
Max. vstupní proud	26 A	26 A	26 A
Počet sledovačů MPP	1	1	1
Max. počet stringů (paralelně)	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
Síťová frekvence AC (samonastavující) / rozsah	50 Hz / 60 Hz / ±4,5 Hz	50 Hz / 60 Hz / ±4,5 Hz	50 Hz / 60 Hz / ±4,5 Hz
Účinnost (cos φ)	1	1	1
AC připojení	jednofázové	jednofázové	jednofázové
Účinnost			
Max. účinnost	96,1 %	96,1 %	96,1 %
Euro-Eta	95,2 %	95,2 %	95,2 %
Ochranná zařízení			
Ochrana proti DC přepólování	●	●	●
DC odpínač zátěže ESS	●	●	●
Odolnost proti AC zkratu	●	●	●
Kontrola zemního spojení	●	●	●
Kontrola stavu sítě (SMA Grid Guard)	●	●	●
Galvanické oddělení	●	●	●
Všeobecné údaje			
Rozměry (Š / V / H) v mm	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242
Hmotnost	62 kg	62 kg	63 kg
Rozsah provozních teplot	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Emise hluku (typická)	≤ 42 dB(A)	≤ 42 dB(A)	≤ 42 dB(A)
Vlastní spotřeba (noc)	< 1 W	< 1 W	< 1 W
Topologie	NF transformátor	NF transformátor	NF transformátor
Způsob chlazení	OptiCool	OptiCool	OptiCool
Místo instalace: uvnitř / venku (elektronika IP65)	●/●	●/●	●/●
Vybavení			
DC připojení: SUNCLIX	●	●	●
AC připojení: šroubová svorka	●	●	●
LCD	●	●	●
Rozhraní: Bluetooth / RS485	○/○	○/○	○/○
Záruka: 5 let / 10 let / 15 let / 20 let / 25 let	●/○/○/○/○	●/○/○/○/○	●/○/○/○/○
Certifikáty a osvědčení	www.SMA.de	www.SMA.de	www.SMA.de
● sériové vybavení ○ volitelné vybavení			
Údaje platí pro jmenovité podmínky - stav: březen 2010			



Příslušenství



Rozhraní RS485 - 485PB-NR



Bluetooth Piggy-Back



SMA Power Balancer - zástrčka PBL-SMC-10-NR



Uzemňovací sada „kladná“ ESHV-P-NR



Uzemňovací sada „záporná“ ESHV-N-NR