

**Výnosný**

- > Maximální účinnost 98 %
- > Nejlepší přizpůsobivá účinnost díky regulaci MPP OptiTrac
- > Bez transformátoru
- > Topologie H5
- > Aktivní řízení teploty OptiCool

**Bezpečný**

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



# SUNNY MINI CENTRAL

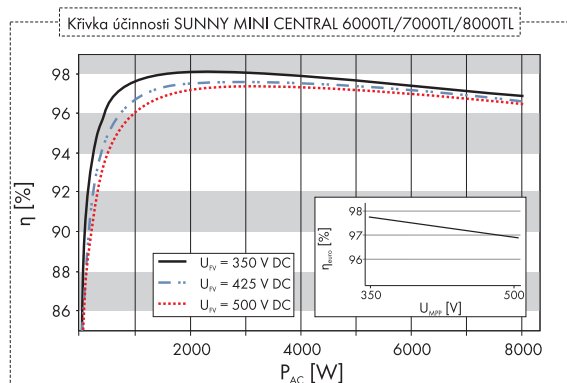
Střídače s vysokým energetickým výnosem pro snadnější návrh FV systému

Maximální účinnosti 98 procent a výhodná specifická cena: Beztransformátorové střídače Sunny Mini Central 6000TL, 7000TL a 8000TL svým provozovatelům nabízejí vysoké energetické výnosy. Díky beztransformátorové rodině Sunny Mini Central je nyní ještě jednodušší realizovat velké systémy od 18 kWp až do řádu megawattů. Jemně odstupňované výkonové třídy se ideálně hodí k přesnému navrhování velkých FV systémů. Díky flexibilitě při projektování systému a výhodnému poměru ceny a výkonu je střídač Sunny Mini Central ideálním přístrojem pro střední až velké FV systémy.

# Technické údaje

## SUNNY MINI CENTRAL 6000TL / 7000TL / 8000TL

	SMC 6000TL	SMC 7000TL	SMC 8000TL
<b>Vstup (DC)</b>			
Max. DC výkon	6200 W	7200 W	8250 W
Max. DC napětí	700 V	700 V	700 V
Rozsah FV napětí, sledovače MPP	333 V - 500 V	333 V - 500 V	333 V - 500 V
Max. vstupní proud	19 A	22 A	25 A
Počet sledovačů MPP	1	1	1
Max. počet stringů (paralelně)	4	4	4
<b>Výstup (AC)</b>			
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	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
Účinník (cos φ)	1	1	1
AC připojení / Power Balancing	jednofázové / ●	jednofázové / ●	jednofázové / ●
<b>Účinnost</b>			
Max. účinnost	98,0 %	98,0 %	98,0 %
Euro-Eta	97,7 %	97,7 %	97,7 %
<b>Ochranná zařízení</b>			
Ochrana proti DC přepólování	●	●	●
DC odpínač zátěže ESS	●	●	●
Odolnost proti AC zkratu	●	●	●
Kontrola zemního spojení	●	●	●
Kontrola stavu sítě (SMA Grid Guard)	●	●	●
Integrovaná kontrolní jednotka poruchového AC / DC proudu	●	●	●
<b>Všeobecné údaje</b>			
Rozměry (Š / V / H) v mm	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242
Hmotnost	31 kg	32 kg	33 kg
Rozsah provozních teplot	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Emise hluku (typická)	≤ 31 dB(A)	≤ 33 dB(A)	≤ 40 dB(A)
Vlastní spotřeba (noc)	< 1 W	< 1 W	< 1 W
Topologie	beztransformátorová	beztransformátorová	beztransformátorová
Způsob chlazení	OptiCool	OptiCool	OptiCool
Místo instalace: uvnitř / venku (IP65)	●/●	●/●	●/●
<b>Vybavení</b>			
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