

Účinný

- > Rozsah vstupního napětí do 800 V
- > Vysoce účinný chladicí systém OptiCool

Bezpečný

- > Galvanické oddělení
- > Integrovaný DC výkonový odpínač ESS

Spolehlivý

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



SUNNY MINI CENTRAL

Silný pomocník s galvanickým oddělením

Sunny Mini Central 7000HV se vyznačuje především vysokým rozsahem vstupního napětí ve výši do 800 V. Je proto vhodný k použití s moduly pro vysoké systémové napětí. Se střídačem SMC 7000HV je z tohoto důvodu možné zapojit do řady více modulů než s obvyklými střídači. To redukuje nároky na kabelové propojení na DC straně a snižuje náročnost instalace. Díky galvanickému oddělení lze Sunny Mini Central kombinovat s krystalickými články i tenkovrstvými moduly. Jeho rozsah výkonu umožňuje konstrukci velkokapacitních FV systémů složených z menších jednotek, což navíc dovoluje detailní monitoring systému. Robustní kryt a osvědčený chladicí systém OptiCool zabezpečují maximální výnosy – i při vysokých okolních teplotách a instalaci venku.

Technické údaje SUNNY MINI CENTRAL 7000HV

	SMC 7000HV	
Vstup (DC)		
Max. DC výkon	7500 W	
Max. DC napětí	800 V	
Rozsah vstupního FV napětí, MPPT	335 V – 560 V	
Max. vstupní proud	23 A	
Počet MPP trackerů	1	
Max. počet (paralelních) stringů	4	
Výstup (AC)		
Jmenovitý AC výkon	6650 W	
Max. AC výkon	7000 W	
Max. výstupní proud	31 A	
Jmenovité AC napětí / rozsah	220 V – 240 V / 180 V – 260 V	
Jmenovitá AC síťová frekvence (samonastavitelná) / rozsah	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	
Účinník (cos ϕ)	1	
AC přípoj / Power Balancing	jednofázová / ●	
Stupeň účinnosti		
Max. účinnost	96,1 %	
Euro-eta	95,3 %	
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	
Hmotnost	65 kg	
Rozsah provozní teploty	-25 °C ... +60 °C	
Příkon: při provozu (Standby) / v noci	< 7 W / 0,25 W	
Topologie	NF transformátor	
Chlazení	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	
● sériové vybavení ○ volitelně	Údaje za jmenovitých podmínek	Stav k srpnu 2008

Křivka stupně účinnosti

