

Účinný

- > 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

- > Rozsah vstupního napětí až 800 V
- > Vhodný pro uzemnění FV generátoru



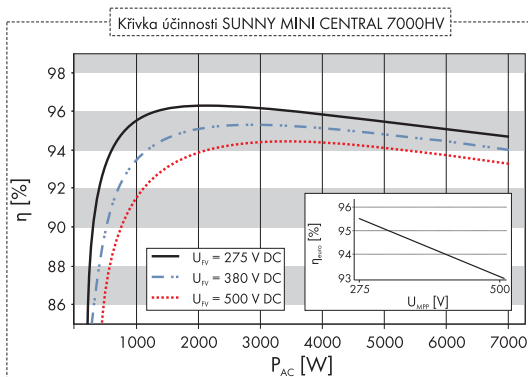
SUNNY MINI CENTRAL 7000HV

Šampion pro projekty s tenkovrstvými panely

Velký rozsah vstupního napětí – nižší náklady na instalaci: Pomocí střídače Sunny Mini Central 7000HV lze v řadě zapojit více FV panelů než pomocí běžných střídačů. Snižují se tak náklady na kabeláž na DC straně a instalace je jednodušší. Díky galvanickému oddělení lze střídač Sunny Mini Central 7000HV používat univerzálně jak s krystalickými články, tak s tenkovrstvými FV panely. Jeho rozsah výkonu dovoluje konstrukci velkých FV systémů z menších jednotek, což umožňuje podrobné sledování činnosti systému.

Technické údaje SUNNY MINI CENTRAL 7000HV

	SMC 7000HV	
Vstup (DC)		
Max. DC výkon	7500 W	
Max. DC napětí	800 V	
Rozsah FV napětí, sledovače MPP	335 V - 560 V	
Max. vstupní proud	23 A	
Počet sledovačů MPP	1	
Max. počet stringů (paralelně)	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	
Síťová frekvence AC (samonastavující) / rozsah	50 Hz / 60 Hz / ±4,5 Hz	
Účinnost (cos φ)	1	
AC připojení / Power Balancing	jednofázové / ●	
Účinnost		
Max. účinnost	96,1 %	
Euro-Eta	95,3 %	
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	
Hmotnost	65 kg	
Rozsah provozních teplot	-25 °C ... +60 °C	
Emise hluku (typická)	≤ 41 dB(A)	
Vlastní spotřeba (noc)	< 1 W	
Topologie	NF transformátor	
Způsob chlazení	OptiCool	
Místo instalace: uvnitř / venku (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	
● 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