

Vysoce výkonný

- > Vysoce účinný chladicí systém OptiCool

Bezpečný

- > Účinnost do 95,6 %
- > Galvanické oddělení
- > Integrovaný DC jistič obvodu ESS
- > Napájení jmenovitého výkonu až do okolní teploty 45 °C

Spolehlivý

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



SUNNY BOY 3300 / 3800

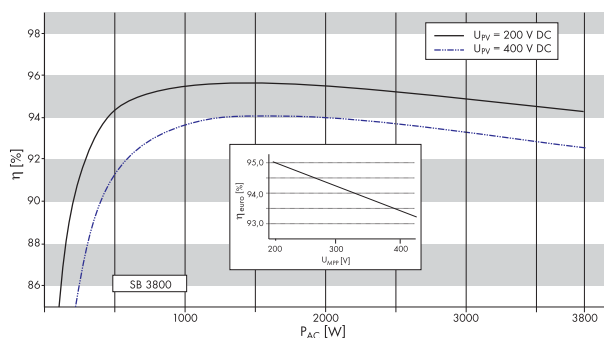
Rentabilní přístroje

Vynikající účinnost, bezvadná okolní charakteristika: tím se vyznačují tyto dva střídače Sunny Boy. Svou maximální účinností ve výši 95,6 % patří k nejlepším transformátorům této výkonové třídy a jsou nejlepším řešením, když jde o optimální energetický výnos. Oba přístroje jsou vhodné pro vnitřní i vnější instalaci a jsou vybaveny robustním krytem z hliníkového tlakového odlitku. Inovativní dvoukomorový princip chrání elektronické součásti před větrem a povětrnostními vlivy a zaručuje maximální efektivitu chladicího systému OptiCool, patentovaného firmou SMA. Výhodou je, že díky nízké teplotě součástí v celém střídači je zabezpečena vynikající reakce při přetížení a tím maximální hospodárnost FV systému.

Technické údaje SUNNY BOY 3300 / 3800

	SB 3300	SB 3800
Vstup (DC)		
Max. DC výkon	3820 W	4040 W
Max. DC napětí	500 V	500 V
Rozsah vstupního FV napětí, MPPT	200 V - 400 V	200 V - 400 V
Max. vstupní proud	20 A	20 A
Počet MPP trackerů	1	1
Max. počet (paralelních) stringů	3	3
Výstup (AC)		
Jmenovitý AC výkon	3300 W	3800 W
Max. AC výkon	3600 W	3800 W
Max. výstupní proud	18 A	18 A
Jmenovité AC napětí / rozsah	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
Účinnost ($\cos \varphi$)	1	1
AC přípojka	jednofázová	jednofázová
Stupeň účinnosti		
Max. účinnost	95,2 %	95,6 %
Euro-eta	94,4 %	94,7 %
Bezpečnostní zařízení		
Ochrana proti DC přepólování	●	●
DC jistič obvodu 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	450 / 352 / 236	450 / 352 / 236
Hmotnost	41 kg	41 kg
Rozsah provozní teploty	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Příkon: při provozu (Standby) / v noci	< 7 W / 0,1 W	< 7 W / 0,1 W
Topologie	NF transformátor	NF transformátor
Chlazení	OptiCool	OptiCool
Místo instalace: uvnitř / venku (IP65)	●/●	●/●
Vybavení		
DC přípojka: MC3 / MC4 / Tyco	●/○/○	●/○/○
AC přípojka: konektor	●	●
LCD displej	●	●
Barva víka: červená	●	●
Rozhraní: RS-485 / rádio	○/○	○/○
Záruka: 5 let / 10 let	●/○	●/○
Certifikace a osvědčení	www.SMA.de	www.SMA.de
● sériové vybavení ○ volitelně	Údaje za jmenovitých podmínek - stav k srpnu 2008	

Křivka stupně účinnosti



Příslušenství

