

Bezpečný

- > Integrovaný DC jistič obvodu ESS
- > Galvanické oddělení

Lze použít venku (outdoor)

- > Pro vnější i vnitřní instalaci
- > Rozšířený teplotní rozsah

Spolehlivý

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



SUNNY BOY 1100 / 1700

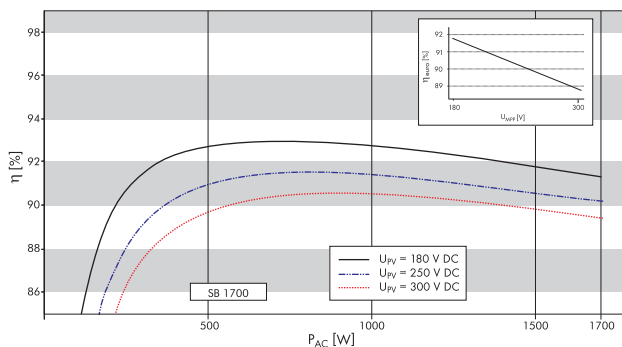
Kompaktní přístroje

Při konfiguraci solárního systému jde o to, dosáhnout optimálního sladění výkonu solárního generátoru a střídače. Za tímto účelem je nutná co možná nejširší paleta různých typů střídačů. Kompaktní přístroje Sunny Boy 1100 a Sunny Boy 1700 patří k našim nejúspěšnějším modelům, o čemž svědčí 30 000 prodaných kusů na světě. I tyto "menší" Sunny Boys, které jsou vybaveny vysoce inovativní technikou, obsahují celosvětově využitelné síťové rozhraní SMA grid guard. To zajišťuje maximální bezpečnost provozu solárního systému a umožňuje dodávání energie do každé veřejné elektrické sítě na světě.

Technické údaje SUNNY BOY 1100 / 1700

	SB 1100	SB 1700
Vstup (DC)		
Max. DC výkon	1210 W	1850 W
Max. DC napětí	400 V	400 V
Rozsah vstupního FV napětí, MPPT	139 V – 320 V	139 V – 320 V
Max. vstupní proud	10 A	12,6 A
Počet MPP trackerů	1	1
Max. počet (paralelních) stringů	2	2
Výstup (AC)		
Jmenovitý AC výkon	1000 W	1550 W
Max. AC výkon	1100 W	1700 W
Max. výstupní proud	5,6 A	8,6 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	93,0 %	93,5 %
Euro-eta	91,6 %	91,8 %
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	434 / 295 / 214	434 / 295 / 214
Hmotnost	22 kg	25 kg
Rozsah provozní teploty	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Příkon: při provozu (Standby) / v noci	< 4 W / 0,1 W	< 5 W / 0,1 W
Topologie	NF transformátor	NF transformátor
Chlazení	Konvekce	Konvekce
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

