

Bezpečný

- > Integrovaný DC odpínač zátěže ESS
- > Galvanické oddělení

Univerzální

- > Pro venkovní i vnitřní instalaci
- > Vhodný pro uzemnění FV generátoru

Spolehlivý

- > Osvědčená technika
- > Nevyžaduje údržbu díky konvekčnímu chlazení



SUNNY BOY 1200/1700

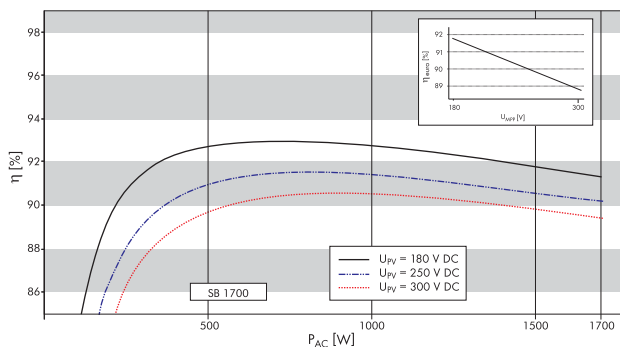
Osvědčená technika pro bezpečné investice

Univerzálně použitelné: Střídače Sunny Boy 1200 a 1700 lze díky galvanickému oddělení využít v nejrůznějších AC sítích. Přístroj je navíc vhodný k jednoduchému uzemnění FV generátoru. Jeho integrovaný DC odpínač zátěže ESS zjednodušuje instalaci a současně snižuje náklady na montáž. Jelikož je vybaven technologií sledování MPP OptiTrac, i při dynamických změnách počasí vždy najde optimální pracovní bod. A spolehlivě tak promění sluneční energii v energetické výnosy.

Technické údaje SUNNY BOY 1200 / 1700

	SB 1200	SB 1700
Vstup (DC)		
Max. DC výkon	1320 W	1850 W
Max. DC napětí	400 V	400 V
Rozsah vstupního FV napětí, sledovače MPP	100 V – 320 V	139 V – 320 V
Max. vstupní proud	12,6 A	12,6 A
Počet sledovačů MPP	1	1
Max. počet stringů (paralelně)	2	2
Výstup (AC)		
Jmenovitý AC výkon	1200 W	1550 W
Max. AC výkon	1200 W	1700 W
Max. výstupní proud	6,1 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 (samonastavující) / rozsah	50 Hz / 60 Hz / ±4,5 Hz	50 Hz / 60 Hz / ±4,5 Hz
Účinnost (cos φ)	1	1
AC připojení	jednofázové	jednofázové
Účinnost		
Max. účinnost / Euro-Eta	92,1 % / 90,9 %	93,5 % / 91,8 %
Ochranná zařízení		
Ochrana proti DC přepólování	●	●
DC odpínač zátěže ESS	●	●
Odolnost proti AC zkratu	●	●
Kontrola zemního spojení	●	●
Kontrola stavu elektrické sítě (SMA Grid Guard)	●	●
Galvanické oddělení	●	●
Všeobecné údaje		
Rozměry (Š / V / H) v mm	440 / 339 / 214	440 / 339 / 214
Hmotnost	23 kg	25 kg
Rozsah provozních teplot	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Emise hluku (typická)	≤ 41 dB(A)	≤ 46 dB(A)
Vlastní spotřeba: provoz (pohotovostní režim) / noc	< 4 W / 0,1 W	< 5 W / 0,1 W
Topologie	NF transformátor	NF transformátor
Způsob chlazení	konvekce	konvekce
Místo instalace: uvnitř / venku (IP 65)	●/●	●/●
Vybavení		
DC připojení: MC3 / MC4 / Tyco	●/○/○	●/○/○
AC připojení: konektor	●	●
LCD	●	●
Rozhraní: Bluetooth® / RS485	○/○	○/○
Záruka: 5 let / 10 let / 15 let / 20 let / 25 let	●/○/○/○/○	●/○/○/○/○
Certifikáty a osvědčení	www.SMA.de	www.SMA.de
	K dostání od října 2009	
● sériové vybavení ○ volitelné vybavení	Údaje platí pro jmenovité podmínky – stav: červen 2009	

Křivka účinnosti



Příslušenství



Rozhraní RS485 – 485PB-NR



Bluetooth Piggy-Back



Uzemňovací sada „kladná“ ESHV-P-NR



Uzemňovací sada „záporná“ ESHV-N-NR