

Výnosný

- > Maximální účinnost 97 %
- > Technologie Multi-String
- > Bez transformátoru
- > Topologie H5
- > Aktivní řízení teploty OptiCool

Bezpečný

- > Integrovaný DC odpínač zátěže ESS

Jednoduchý

- > Snadno přístupná oblast připojení
- > Kabelová svorkovnice nevyžadující nářadí

Komunikativní

- > Jednoduché nastavení země
- > Technologie Bluetooth
- > Vícejazyčný grafický displej



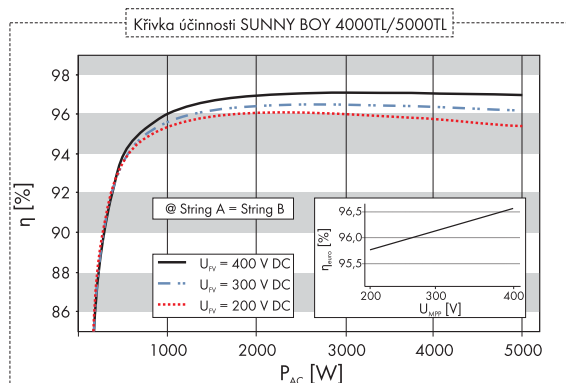
SUNNY BOY 4000TL / 5000TL

Dokonalá. Jednoduchá. Nová generace střídačů Sunny Boy.

Komunikativnější, uživatelsky pohodlnější a účinnější než kdy před tím – střídače Sunny Boy 3000TL, 4000TL a 5000TL nastavují nová měřítka ve střídačové technice. Moderní grafický displej, zobrazení denních hodnot i po západu slunce, zjednodušený způsob montáže a bezdrátová komunikace se systémem prostřednictvím světového standardu Bluetooth: Střídače této nové generace zanechají sotva které přání nesplněné. S maximální účinností 97 procent střídače Sunny Boy 4000TL a 5000TL jako beztransformátorové multistringové přístroje zajišťují optimální energetický výnos, maximální flexibilitu při projektování systému a mimořádné pokrytí různých FV panelů – a jsou první volbou při náročných konstrukcích FV generátorů.

Technické údaje SUNNY BOY 4000TL / 5000TL

	SB 4000TL	SB 5000TL
Vstup (DC)		
Max. DC výkon	4200 W	5300 W
Max. DC napětí	550 V	550 V
Rozsah FV napětí, sledovače MPP	125 V – 440 V	125 V – 440 V
Doporučený rozsah při jmenovitém výkonu	175 V – 440 V	175 V – 440 V
Max. vstupní proud	2 x 15 A	2 x 15 A
Počet sledovačů MPP	2	2
Max. počet stringů (paralelně)	2 x 2	2 x 2
Výstup (AC)		
Jmenovitý AC výkon	4000 W	4600 W
Max. AC výkon	4000 W	5000 W
Max. výstupní proud	22 A	22 A
Jmenovité AC napětí / rozsah	220 V – 240 V / 180 V – 280 V	220 V – 240 V / 180 V – 280 V
Síťová frekvence AC / rozsah	50 Hz, 60 Hz / ±5 Hz	50 Hz, 60 Hz / ±5 Hz
Účinnost (cos φ)	1	1
AC připojení	jednofázové	jednofázové
Účinnost		
Max. účinnost / Euro-Eta	97,0 % / 96,4 %	97,0 % / 96,5 %
Ochranná zařízení		
Ochrana proti DC přepólování	●	●
DC odpínač zátěže ESS	●	●
Odolnost proti AC zkratu	●	●
Kontrola zemního spojení	●	●
Kontrola stavu sítě (SMA Grid Guard)	●	●
Integrovaná kontrolní jednotka poruchového AC / DC proudu	●	●
Všeobecné údaje		
Rozměry (Š / V / H) v mm	470 / 445 / 180	470 / 445 / 180
Hmotnost	25 kg	25 kg
Rozsah provozních teplot	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Emise hluku (typická)	≤ 29 dB(A)	≤ 29 dB(A)
Vlastní spotřeba (noc)	< 0,5 W	< 0,5 W
Topologie	beztransformátorová	beztransformátorová
Způsob chlazení	OptiCool	OptiCool
Místo instalace: uvnitř / venku (elektronika IP65, oblast připojení IP54)	●/●	●/●
Vybavení		
DC připojení: SUNCLIX	●	●
AC připojení: pružinová svorka	●	●
Grafický displej	●	●
Rozhraní: Bluetooth / RS485	●/○	●/○
Záruka: 5 let / 10 let / 15 let / 20 let / 25 let	●/○/○/○/○	●/○/○/○/○
Certifikáty a osvědčení	www.SMA.de	www.SMA.de
● sériové vybavení ○ volitelné vybavení		
Údaje platí pro jmenovité podmínky – stav: březen 2010		



Příslušenství



Rozhraní RS485
DM-485CB-10