

SB 4000TL / SB 5000TL



#### Komunikace

- Bluetooth technologie
- Monitorování FV elektrárny přes PDA
- Grafický displej

#### Snadná instalace

- Pohodlné přední připojení kabelů
- Připojení kabelů bez použití nástrojů
- Ergonomický design

#### Nejnovější technologie

- Maximální účinnost 97% v širokém rozsahu vstup. napětí
- ESS – integrovaný elektronický solární DC odpojovač
- Beztransformátorový střídač s H5 topologií
- OptiCool chlazení
- MPP sledovač - nový OptiTrac sledovač pro optimalizaci maximálního bodu výkonu
- Multi-fetězcová technologie - umožňuje připojit dvě FV pole s odlišným sklonem, orientací či výkony FV modulů
- Obsáhlý SMA záruční program



## SUNNY BOY 4000TL / 5000TL

Sunny Boy 4000TL a 5000TL nabízí více komunikačních možností, kterých lze snadněji využít a účinnost, která je vyšší než kdykoliv předtím. Nové střídače Sunny Boy nabízí moderní grafický displej, zobrazení denních hodnot produkce el. energie - dokonce i po západu slunce, zjednodušený koncept instalace a bezdrátovou komunikaci Bluetooth. Oba dosahují maximální účinnosti 97% v širokém rozsahu vstupního napětí (125VDC- 500VDC). Tyto multi-fetězcové střídače umožňují získat vyjímečné množství energie a nabízí maximální flexibilitu při návrhu FV systému.

Vstupní parametry – DC		
Max. DC výkon	4300 W	5300 W
Max. DC napětí	550 V	550 V
Rozsah vstupního napětí, MPPT	125 – 500 V	125 V – 750 V
Max. vstupní proud	2 x 15 A	2 x 15 A
Počet sledovačů maximálního bodu výkonu	2	2
Maximální počet řetězců (paralelně)	2 x 2	2 x 2
Výstupní parametry - AC		
Maximální AC výkon (PAC, max)	4000 W	5000 W
Jmenovitý AC výkon (PAC, nom)	4000 W	4600 W
Maximální výstupní proud	18 A	22 A
Jmenovité AC napětí / rozsah	220 V - 240 V / 180 V – 280 V	
Jmenovitá AC frekvence / rozsah	50 Hz, 60 Hz / 45 – 65 Hz	
Účinnost (cos $\phi$ )	1	1
Ochrany		
Ochrana proti zkratovému proudu	ano	ano
Připojení do sítě	ano	ano
DC odpojení s integrovaným ESS	ano	ano
Monitorování sítě (SMA grid guard)	ano	ano
Integrovaný RCD – citlivý na všechna póly	ano	ano
Monitorování spojení se zemí	ano	ano
Ochrana proti přepólování	ano	ano
Účinnost		
Max. účinnost	97 %	97 %
Euro-Eta	96 %	96 %
Všeobecně informace		
Rozměry	470 x 445 x 180	470 x 445 x 180
Hmotnost	25 kg	25 kg
Rozsah provozní teploty	-25°C – 60°C	-25°C – 60°C
Vlastní spotřeba (standby) / noc	<10 W / < 0,2 W	<10 W / < 0,2 W
Topologie	beztransformátorová	beztransformátorová
Koncept chlazení	OptiCool	OptiCool
Instalace dovnitř / ven	ano / ano	ano / ano
Vlastnosti		
DC připojení: MC3 / MC4 / Tyco	ano / na přání / na přání	
Rozhraní: Bluetooth / RS485	ano / na přání	ano / na přání
Záruka: 5 let / 10 let	ano / na přání	ano / na přání

