



Hospodárný

- Maximální účinnost 98,1 %
- Nejlepší přizpůsobivá účinnost díky funkci OptiTrac Global Peak*
- Komunikace prostřednictvím technologie Bluetooth®

Bezpečný

- Elektronická stringová pojistka a identifikace výpadku stringu
- Integrovatelný svodič přepětí DC (typ II)
- Detekce proudu stringů

Flexibilní

- Vstupní napětí DC až 1000 V
- Integrované funkce pro řízení bezpečnosti a stability distribuční sítě
- Přesný návrh FV systému díky koncepci Optiflex

Jednoduchý

- Třífázové napájení
- Kabelová svorkovnice nevyžadující nářadí
- DC konektorový systém SUNCLIX
- Snadno přístupná oblast připojení

SUNNY TRIPOWER 8000TL

Třífázový střídač pro snadné navrhování FV systémů

Plně vybavený progresivními technologiemi: třífázový střídač Sunny Tripower se díky nové technologii Optiflex se dvěma MPP vstupy a velmi širokému rozsahu vstupního napětí hodí pro téměř všechny konfigurace FV panelů. Přitom je vysoce flexibilní, pokud jde o navrhování FV systému – až do řádu megawattů. Střídač Sunny Tripower splňuje všechny požadavky na schopnost dodávky jalového výkonu, řízení dodávky elektrické energie a podporu distribuční sítě, a spolehlivě se tak podílí na řízení bezpečnosti a stability distribuční sítě. Ucelená koncepce zajištění bezpečnosti Optiprotect s inteligentní adaptivní identifikací výpadku stringu, elektronickou pojistkou stringu a integrovatelným svodičem přepětí DC typu II zajišťuje maximální možnou dostupnost.

Technické údaje	Sunny Tripower 8000TL
Vstup (DC)	
Max. DC výkon (při $\cos \phi = 1$)	8200 W
Max. DC napětí	1000 V
Rozsah MPP napětí	320 V - 800 V
Jmenovité DC napětí	600 V
Min. DC napětí / spouštěcí napětí	150 V / 188 V
Max. vstupní proud / na každý string	A: 22 A, B: 11 A / 33 A
Počet sledovačů MPP / počet stringů na každý sledovač MPP	2 / A: 4, B: 1
Výstup (AC)	
Jmenovitý AC výkon (při 230 V, 50 Hz)	8000 W
Max. zdánlivý AC výkon	8000 VA
Jmenovité AC napětí; rozsah	3 / N / PE, 230 V / 400 V; 160 V - 280 V
Síťová frekvence AC; rozsah	50, 60 Hz; -6 Hz, +5 Hz
Max. výstupní proud	16 A
Účinnost ($\cos \phi$)	0,8 přebuzení ... 0,8 podbuzení
Napájecí fáze / připojovací fáze / power balancing	3 / 3 / -
Účinnost	
Max. účinnost / Euro-Eta	98,1 % / 97,5 %
Bezpečnostní a monitorovací zařízení	
Ochrana proti DC přepólování / ochrana proti zpětnému proudu	●/elektronicky
DC odpínač zátěže ESS	●
Odolnost proti AC zkratu	●
Kontrola zemního spojení	●
Kontrolní jednotka stavu sítě (SMA Grid Guard)	●
Galvanické oddělení / kontrolní jednotka poruchového AC/DC proudu	-/●
Svodič přepětí DC, typ II	○
Identifikace výpadku stringu	●
Třída ochrany / přepětíová kategorie	I / III
Všeobecné údaje	
Rozměry (Š/V/H) v mm	665/690/265
Hmotnost	65 kg
Rozsah provozních teplot	-25 °C ... +60 °C
Emise hluku, typická	www.SMA-Solar.com
Vlastní spotřeba (noc)	1 W
Topologie	beztransformátorová
Způsob chlazení	OptiCool
Stupeň krytí elektroniky / oblastí připojení (podle normy IEC 60529)	IP 65 / IP 54
Klimatická třída (podle normy IEC 60721-3-4)	4K4H
Vybavení	
DC kabelů: SUNCLIX	●
AC připojení: šroubová svorka / pružinová svorka	-/●
Displej: textový řádek / grafický	-/●
Rozhraní: RS485/Bluetooth®	○/●
Záruka: 5/10/15/20/25 let	●/○/○/○/○
Certifikáty a osvědčení (další na vyžádání)	CE, VDE 0126-1-1, Enel-GUIDA*, G83/1-1*, PPC*, AS4777*, EN 50438*, C10/C11*, IEC 61727*
*plánuje se	
● sériové vybavení ○ volitelné vybavení — není k dispozici	
Předběžné údaje, stav: lednu 2011. Údaje platí pro jmenovité podmínky.	
Typové označení	STP 8000TL-10

Příslušenství



Rozhraní RS485
DM-485CB-10



Svodič přepětí DC, typ II,
vstup A
DCSPD KIT1-10



Svodič přepětí DC, typ II,
vstup A a B DCSPD
KIT2-10