



Rendabel

- Maximaal rendement van 98,1%
- Optimaal aanpassingsrendement door OptiTrac Global Peak*
- Bluetooth®-communicatie

Veilig

- Elektronische stringbeveiliging en -uitvaldetectie
- DC-bliksembeveiliging die geïntegreerd kan worden (type II)
- Stringstroombeveiliging

Flexibel

- DC-ingangsspanning tot 1.000 V
- Geïntegreerde netmanagementfuncties
- Nauwkeurige installatieconfiguratie door Optiflex

Eenvoudig

- Driefaseteruglevering
- Gereedschapvrije kabelaansluiting
- DC-plugstelsysteem SUNCLIX
- Gemakkelijk toegankelijk aansluitbereik

SUNNY TRIPOWER 8000TL

De 3-faseomvormer voor gemakkelijke systeemplanning

Boordevol toekomstgerichte technologie: de driefase Sunny Tripower leent zich door de nieuwe Optiflex-technologie met twee MPP-ingangen, in verbinding met een zeer breed ingangsspanningsbereik, voor nagenoeg alle denkbare moduleconfiguraties. Daar komt bij dat hij bij de installatieconfiguratie zeer flexibel is – tot in het megawattbereik. De Sunny Tripower voldoet aan alle eisen op het gebied van blindvermogenbeschikbaarheid, terugleveringsmanagement en netondersteuning en neemt zodoende een betrouwbare plaats in het netmanagement in. Het uitgebreide beveiligingsconcept Optiprotect, met autodidactische stringuitvaldetectie, elektronische stringbeveiliging en een DC-bliksembeveiliging die geïntegreerd kan worden, zorgt voor de hoogste inzetbaarheid.

Technische gegevens	Sunny Tripower 8000TL
Ingang (DC)	
Max. DC-vermogen (@ $\cos \phi=1$)	8200 W
Max. DC-spanning	1000 V
MPP spanningsbereik	320 V - 800 V
Nominale DC-spanning	600 V
Min. DC-spanning / startspanning	150 V / 188 V
Max. ingangsstroom / per string	A: 22 A, B: 11 A / 33 A
Aantal MPP-trackers / strings per MPP-tracker	2 / A: 4, B: 1
Uitgang (AC)	
Nominaal AC-vermogen (@ 230 V, 50 Hz)	8000 W
Max. schijnbaar AC-vermogen	8000 VA
Nominale AC-spanning; bereik	3 / N / PE, 230 V / 400 V; 160 V - 280 V
AC-neffrequentie; bereik	50, 60 Hz; -6 Hz, +5 Hz
Max. uitgangsstroom	16 A
Vermogensfactor ($\cos \phi$)	0,8 inductief ... 0,8 capacatief
Terugleverfasen / aansluitfasen / Power Balancing	3 / 3 / -
Rendement	
Max. rendement / Euro-eta	98,1 % / 97,5 %
Veiligheidsinrichtingen	
DC-ompolingsbeveiliging / tegenstroombeveiliging	●/elektronisch
DC-scheidingschakelaar ESS	●
AC-kortsluitingsweerstand	●
Aardlekbeveiliging	●
Netbewaking (SMA Grid Guard)	●
Galvanisch gescheiden / bewakingsunit voor aardlekstroom (geschikt voor alle stroomtypen)	-/●
DC-overspanningsafleider type II	○
Stringuitvaldetectie	●
Beschermingsklasse / overspanningscategorie	I / III
Algemene gegevens	
Afmetingen (B / H / D) in mm	665 / 690 / 265
Gewicht	65 kg
Bereik bedrijfstemperatuur	-25 °C ... +60 °C
Geluidsemissie, normaal	www.SMA-Solar.com
Eigen verbruik (nacht)	1 W
Topologie	Zonder transformator
Koelingsconcept	OptiCool
Beschermingsklasse elektronica / aansluitbereik (conform IEC 60529)	IP65 / IP54
Klimaatklasse (conform IEC 60721-3-4)	4K4H
Uitrusting	
DC-aansluiting: SUNCLIX	●
AC-aansluiting: klemschroef / veerklem	-/●
Display: tekstregel / afbeelding	-/●
Interfaces: RS485 / Bluetooth®	○/●
Garantie: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 jaar	●/○/○/○/○
Certificaten en toelatingen (meer op aanvraag)	CE, VDE 0126-1-1, Enel-GUIDA*, G83/1-1*, PPC*, AS4777*, EN 50438*, C10/C11*, IEC 61727*
* Staat gepland	
● Standaard ○ Optioneel – niet beschikbaar	
Gegevens bij nominaalvoorwaarden – stand: februari 2011	
Typeaanduiding	STP 8000TL-10

Toebehoren



RS485-interface
DM-485CB-10



DC-overspanningsbeveiliging
type II, ingang A
DCSPD KIT1-10



DC-overspanningsbeveiliging
type II, ingang A en B DCSPD
KIT1-10