

SUNNY TRIPOWER 15000TL / 20000TL

ECONOMIC EXCELLENCE



STP 15000TL-10 / STP 20000TL-10



Wirtschaftlich

- 98,5% maximaler Wirkungsgrad
- Bester Anpassungswirkungsgrad durch SMA MPP-Regelung OptiTrac

- Aktives Temperaturmanagement durch OptiCool
- Bluetooth® Kommunikation

Einfach

- Dreiphasige Einspeisung
- Werkzeugloser Kabelanschluss
- DC-Stecksystem SUNCLIX

Flexibel & zukunftssicher

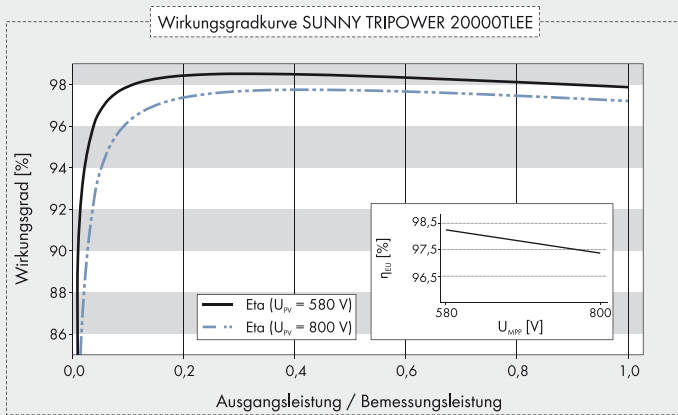
- DC-Eingangsspannung bis 1.000 V
- Integrierte Netzmanagementfunktionen
- Blindleistungsfähig

SUNNY TRIPOWER 15000TL / 20000TL

ECONOMIC EXCELLENCE

Der Ökonomie-Experte für ertragreiche gewerbliche Anlagen

Spitzenleistung zu einem signifikant geringeren spezifischen Preis: Der neue Sunny Tripower TL Economic Excellence ist die konsequente Weiterentwicklung der Sunny Tripower-Reihe in Sachen Preis-Leistungs-Verhältnis. So sorgt er einerseits für eine beträchtliche Senkung der Investitionskosten, garantiert aber andererseits mit seinem Wirkungsgrad von 98,5 Prozent einen außergewöhnlich hohen Ertrag. Damit ist der Sunny Tripower TL Economic Excellence die ideale Wechselrichterlösung für homogen aufgebaute Solarstromanlagen von mittlerer bis sehr großer Dimensionierung. Konzentration auf das Wesentliche, die alle Anforderungen erfüllt - inklusive Blindleistungsbereitstellung, Netzstützung und Beteiligung am Netzmanagement.



Zubehör



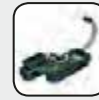
RS485-Schnittstelle
DM-485CB-10



Speedwire/Webconnect-
Schnittstelle SWDM-10



Multifunktionsrelais
MFR01-10



Power Control Module
PWCMOD-10

* Gilt nicht für alle nationalen Anhänge der EN 50438
Vorläufige Angaben: Stand Juli 2013

Vorläufige technische Daten

Eingang (DC)

Max. DC-Leistung (@ cos φ=1)
Max. Eingangsspannung
MPP-Spannungsbereich @ 230 V Netzspannung / Bemessungseingangsspannung
Min. Eingangsspannung / Start-Eingangsspannung
Max. Eingangsstrom
Max. Eingangsstrom pro String
Anzahl der unabhängigen MPP-Eingänge / Strings pro MPP-Eingang

Ausgang (AC)

Bemessungsleistung (@230 V, 50 Hz)
Max. AC-Scheinleistung
AC-Nennspannung
AC-Nennspannungsbereich
AC-Netzfrequenz / Bereich
Bemessungsnetzfrequenz / Bemessungsnetzspannung
Max. Ausgangsstrom
Leistungsfaktor bei Bemessungsleistung
Verschiebungsfaktor einstellbar
Einspeisephasen / Anschlussphasen

Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad / Euro-eta

Schutzeinrichtungen

DC-seitige Freischaltstelle
Erdschlussüberwachung / Netzüberwachung
DC-Überspannungsableiter Typ II integrierbar
DC-Verpolungsschutz / AC-Kurzschlussfestigkeit / Galvanisch getrennt
Allstromsensitive Fehlerstromüberwachungseinheit
Schutzklasse (nach IEC 62103) / Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1)

Allgemeine Daten

Maße (B / H / T)
Gewicht
Betriebstemperaturbereich
Geräuschemission, typisch
Eigenverbrauch (Nacht)
Topologie / Kühlkonzept
Schutzart (nach IEC 60529)
Klimaklasse (nach IEC 60721-3-4)
Zulässiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend)

Ausstattung

DC-Anschluss
AC-Anschluss
Display
Schnittstellen: RS485, Bluetooth®, Speedwire/Webconnect
Multifunktionsrelais / Power Control Module
Garantie: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 Jahre
Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)

● Serienausstattung ○ Optional – Nicht verfügbar, Angaben bei Nennbedingungen

Typenbezeichnung

Sunny Tripower 15000TLEE

15260 W
1000 V
580 V – 800 V / 580 V
570 V / 620 V
36 A
36 A
1 / 6
15000 W
15000 VA
3 / N / PE, 230 V / 400 V
160 V – 280 V
50 Hz, 60 Hz / –6 Hz, +5 Hz
50 Hz / 230 V
24 A
1
0,8 übererregt ... 0,8 untererregt
3 / 3
98,5% / 98,3%

Sunny Tripower 20000TLEE

20450 W
1000 V
580 V – 800 V / 580 V
570 V / 620 V
36 A
36 A
1 / 6
20000 W
20000 VA
3 / N / PE, 230 V / 400 V
160 V – 280 V
50 Hz, 60 Hz / –6 Hz, +5 Hz
50 Hz / 230 V
29 A
1
0,8 übererregt ... 0,8 untererregt
3 / 3
98,5% / 98,2%

○
● / ●
–
● / ● / –
●
I / III

○
● / ●
–
● / ● / –
●
I / III

665 / 680 / 265 mm (26,2 / 26,8 / 10,4 inch)
45 kg (99,2 lb)
–25 °C ... +60 °C (–13 °F ... +140 °F)
51 dB(A)
1 W
Transformatorlos / OptiCool
IP65
4K4H
100%

665 / 680 / 265 mm (26,2 / 26,8 / 10,4 inch)
45 kg (99,2 lb)
–25 °C ... +60 °C (–13 °F ... +140 °F)
51 dB(A)
1 W
Transformatorlos / OptiCool
IP65
4K4H
100%

SUNCLIX
Federzugklemme
Grafik
○ / ● / ○
○ / ○
● / ○ / ○ / ○ / ○

SUNCLIX
Federzugklemme
Grafik
○ / ● / ○
○ / ○
● / ○ / ○ / ○ / ○

AS 4777, BDEW 2008, C10/11, CE, CEI 0-21, EN 50438*, G59/2,
IEC 61727, IEC 62109-1/-2, NEN EN 50438, PPC, PPDS, RD 1699,
RD 661/2007, SI4777, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105

STP 15000TLEE-10

STP 20000TLEE-10

Vertrieb durch



www.sat-solar.ch
Tel: +41 (0)716693750
sales@sat-solar.ch