

# SUNNY TRIPOWER 8.0 / 10.0 mit SMA SMART CONNECTED



STP8.0-3AV-40 / STP10.0-3AV-40



**Intelligenter Service mit  
SMA Smart Connected**

## Kompakt

- 1-Personen-Montage durch geringes Gewicht von 20,5 kg
- Minimaler Platzbedarf durch kompaktes Design

## Komfortabel

- 100 % Plug & Play-Installation
- Kostenloses Online-Monitoring via Sunny Places
- Automatisierter Service durch SMA Smart Connected

## Ertragreich

- Nutzung überschüssiger Energie durch dynamische Wirkleistungsbegrenzung
- Verschattungsmanagement durch OptiTrac Global Peak oder integrierte TS4-R Kommunikation

## Kombinierbar

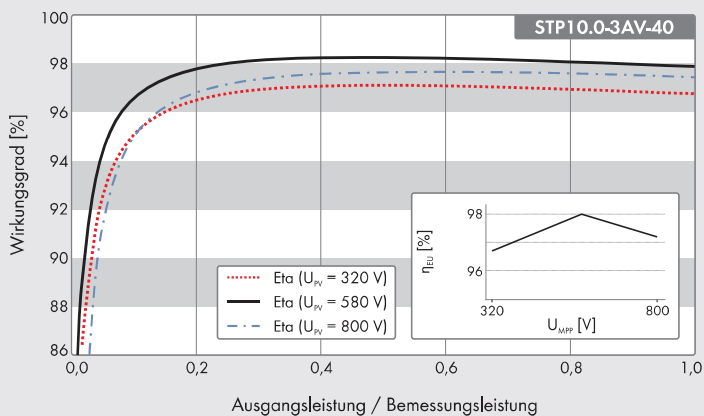
- Jederzeit erweiterbar um intelligentes Energiemanagement und Speicherlösungen
- Kombinierbar mit TS4-R Komponenten zur Moduloptimierung

## SUNNY TRIPOWER 8.0 / 10.0

Mehr Erträge für private Haushalte: Solarstrom intelligent erzeugen

Der neue Sunny Tripower 8.0–10.0 sichert maximale Solarerträge für private Haushalte. Er vereint den integrierten Service SMA Smart Connected mit intelligenter Technologie für alle Umgebungsanforderungen. Das Gerät ist durch seine extrem leichte Bauweise einfach zu installieren. Über die integrierte Weboberfläche lässt sich der Sunny Tripower schnell per Smartphone oder Tablet in Betrieb nehmen. Und für besondere Anforderungen auf dem Dach lassen sich etwa bei Verschattung die Moduloptimierer TS4-R unkompliziert und passgenau hinzufügen. Aktuelle Kommunikationsstandards machen den Wechselrichter zukunftssicher und jederzeit flexibel erweiterbar um intelligentes Energiemanagement sowie SMA Speicherlösungen.

## Wirkungsgradkurve



## Zubehör optional

TS4-R-X

M: Überwachung  
 S: Abschaltung  
 O: Optimierung

Gateway (GTWY)

SMA Energy Meter

● Serienausstattung ○ Optional — Nicht verfügbar  
 Angaben bei Nennbedingungen  
 Stand Dezember 2018

### Technische Daten

#### Eingang (DC)

Max. Generatorleistung

Max. Eingangsspannung

MPP-Spannungsbereich

Bemessungseingangsspannung

Min. Eingangsspannung / Start-Eingangsspannung

Max. Eingangsstrom Eingang A / Eingang B

Max. Kurzschlussstrom Eingang A / Eingang B

Anzahl der unabhängigen MPP-Eingänge / Strings pro MPP-Eingang

#### Ausgang (AC)

Bemessungsleistung (bei 230 V, 50 Hz)

Max. AC-Scheinleistung

AC-Nennspannung

AC-Spannungsbereich

AC-Netzfrequenz / Bereich

Bemessungsnetzfrequenz / Bemessungsnetzspannung

Max. Ausgangsstrom

Leistungsfaktor bei Bemessungsleistung / Verschiebungsfaktor einstellbar

Einspeisephase / Anschlussphasen

#### Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad / europ. Wirkungsgrad

#### Schutzeinrichtungen

Eingangsseitige Freischaltstelle

Erdschlussüberwachung / Netzüberwachung

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

Anzeige über Smart Phone, Tablet, Laptop

Schnittstellen: WLAN / Ethernet / RS485

Kommunikationsprotokolle

Verschattungsmanagement: OptiTrac Global Peak / TS4-R

Garantie: 5 / 10 / 15 Jahre

Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)

Zertifikate und Zulassungen (in Planung)

Länder-Verfügbarkeit SMA Smart Connected

Typenbezeichnung

### Sunny Tripower 8.0

15000 Wp  
1000 V  
260 V bis 800 V

### Sunny Tripower 10.0

15000 Wp  
1000 V  
320 V bis 800 V

580 V  
125 V / 150 V  
20 A / 12 A  
30 A / 18 A  
2 / A:2; B:1

8000 W  
8000 VA

10000 W  
10000 VA

3/N/PE; 220 V / 380 V  
3/N/PE; 230 V / 400 V  
3/N/PE; 240 V / 415 V  
180 V bis 280 V  
50 Hz / 45 Hz bis 55 Hz  
60 Hz / 55 Hz bis 65 Hz  
50 Hz / 230 V

3 x 12,1 A  
1 / 0,8 übererregt bis 0,8 untererregt  
3 / 3

98,3 % / 97,7 %

98,3 % / 98,0 %

●

● / ●

● / ● / —

●

I / III

460 mm / 497 mm / 176 mm (18,1 inch / 19,6 inch / 6,9 inch)

20,5 kg (45,2 lb)

−25 °C bis +60 °C (−13 °F bis +140 °F)

30 dB(A)

5,0 W

Transformatorlos / Konvektion

IP65

4K4H

100 %

SUNCLIX / AC-Stecker

●

● / ● / ●

Modbus (SMA, Sunspec), Webconnect, SMA Data, TS4-R

● / ○

● / ○ / ○

AS 4777.2, C10/11, CE, CEI 0-21, EN 50438, G59/3-4, G83/2-1, DIN EN 62109 / IEC 62109, NEN-EN50438, ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712 & TOR D4, PPC, PPDS, RD1699, SI4777, TR3.2.1, UTE C15-712, VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, VFR 2014

DEWA, IEC 61727, IEC 62116, IEC-EN50438, MEA, NBR16149, NT\_Ley20.571, PEA, TR3.2.2

AU, AT, BE, CH, DE, ES, FR, IT, LU, NL, UK

STP8.0-3AV-40

STP10.0-3AV-40