

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

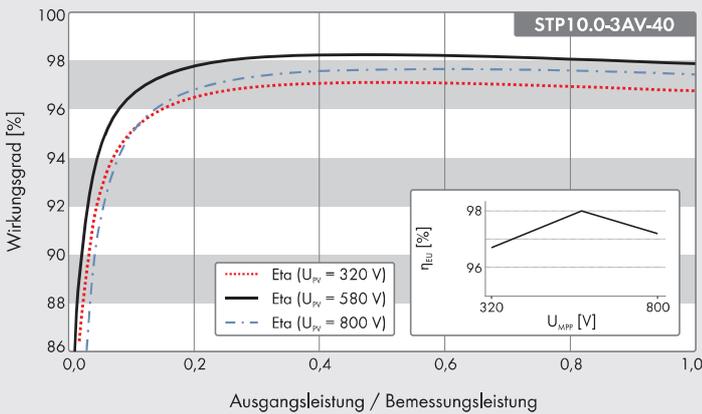
- Jederzeit erweiterbar um intelligentes Energiemanagement und Speicherlösungen
- Kombinierbar mit TS4-R Komponenten zur Moduloptimierung

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
Einspeisephasen / 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	10000 W
8000 VA	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	3 x 14,5 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