

SUNNY TRIPOWER 8.0/10.0 med SMA SMART CONNECTED



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



**Intelligent service med
SMA Smart Connected**



SMA ShadeFix
STRING LEVEL OPTIMIZATION

Kompakt

- Montering av 1 person genom låg vikt på 20,5 kg
- Minimal platsåtgång genom kompakt design

Bekväm

- 100 % plug & play-installation
- Kostnadsfri onlineövervakning via Sunny Places
- Automatisk service med SMA Smart Connected

Hög avkastning

- Överskottsenergi nyttjas genom dynamisk begränsning av aktiv effekt
- Högre avkastning utan extra kostnader för montering genom integrerad skugghantering med SMA ShadeFix

Kan kombineras

- Kan alltid utökas med intelligent energihantering och lagringslösningar
- Kan kombineras med TS4-R-komponenter för moduloptimering

SUNNY TRIPOWER 8.0/10.0

Mer avkastning för privata hushåll: producera sol intelligent

Nya Sunny Tripower 8.0-10.0 säkrar maximal solenergiavkastning för privata hushåll. Den förenar den integrerade Service SMA Smart Connected med intelligent teknik för alla omgivningskrav. Den extremt lätta konstruktionen gör enheten enkel att installera. Via det integrerade webbgränssnittet går det snabbt att ta Sunny Tripower i drift med smartphone eller surfplatta. Och för särskilda krav på taket går det att lägga till den moduloptimerade TS4-R okomplikerat och exakt om det till exempel finns skuggor. Aktuella kommunikationsstandarder gör växelriktaren framtidssäker och den kan alltid utökas flexibelt med intelligent energihantering och SMA lagringslösningar.

SMA SMART CONNECTED

Den integrerade servicen för komplett komfort

SMA Smart Connected* är den kostnadsfria övervakningen av växelriktaren via SMA Sunny Portal. Vid ett växelriktarfel informerar SMA anläggningsägaren och installatören proaktivt. Det sparar värdefull arbetstid och kostnader.

Med SMA Smart Connected profiterar installatören från snabba diagnoser genom SMA. Han kan då göra ett gott intryck hos kunden genom att åtgärda felen snabbt och ge kunden extra attraktiva tjänster.



AKTIVERING SMA SMART CONNECTED

När systemet registreras i Sunny Portal, aktiverar installatören SMA Smart Connected och drar nytta av automatisk växelriktarövervakning genom SMA.



AUTOMATISK VÄXELRIKTARÖVERVAKNING

Med SMA Smart Connected övertar SMA växelriktarövervakningen. SMA kontrollerar automatiskt och dygnet runt de enskilda växelriktarna om det finns något onormalt under driften. Då drar varje kund nytta av den mångåriga erfarenheten hos SMA.



PROAKTIV KOMMUNIKATION VID FEL

Efter diagnos och analys av ett fel informerar SMA installatören och slutkunden utan dröjsmål via e-post. Då är alla inblandade optimalt förberedda på felavhjälpningen. Det minimerar stopptider och sparar tid och pengar. Från de återkommande prestandarapporterna får han dessutom värdefull information om det totala systemet.



UTBYTESERVICE

Om en utbytesenhet behövs, levererar SMA automatiskt en ny växelriktare inom 1 till 3 dagar efter feldiagnosen. Installatören kan ta initiativ och kontakta anläggningsägaren och byta ut växelriktaren.

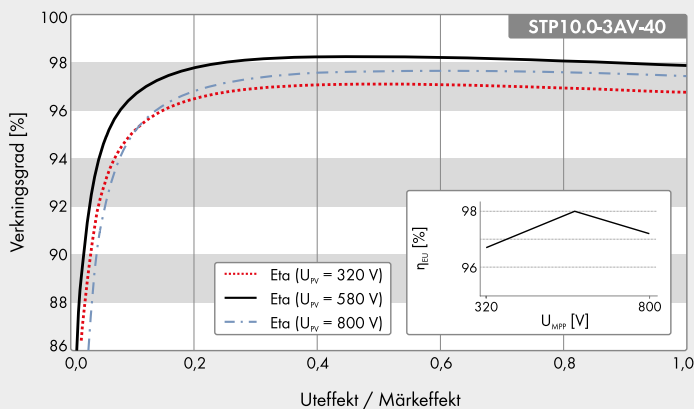


PERFORMANCE SERVICE

Anläggningsägaren kan kräva en kompensation av SMA om utbytesväxelriktaren inte levereras inom 3 dagar.

* För detaljer se dokumentet "Beskrivning prestationer - SMA SMART CONNECTED"

Verkningsgradkurva



Tillbehör tillval

TS4-R-X

M: Övervakning
 S: Frånkoppling
 O: Optimering

Gateway (GTWY)

SMA Energy Meter

Standardutrustning Tillval – Finns ej
 Uppgifter vid nominella förhållanden
 Status: 11/2019

Tekniska data

Ingång (DC)

| |
|------------------------------------------------------|
| Max. generatoreffekt |
| Max. inspänning |
| MPP-spänningsområde |
| Ingångsmärkspänning |
| Min. inspänning/startinspänning |
| Max. inström ingång A/ingång B |
| Max. kortslutningsström ingång A/ingång B |
| Antal oberoende MPP-ingångar/strängar per MPP-ingång |

Utgång (AC)

| |
|-------------------------------------------------------|
| Märkeffekt (vid 230 V, 50 Hz) |
| Max. skenbar effekt AC |
| Märkspänning AC |
| Spänningsområde AC |
| Nätfrekvens AC/område |
| Nominell nätfrekvens/nominell nätspänning |
| Max. utström |
| Effektfaktor vid märkeffekt/inställningsbar fasfaktor |
| Matningsfaser/anslutningsfaser |

Verkningsgrad

| |
|-----------------------------------------|
| Max. verkningsgrad/Europa Verkningsgrad |
|-----------------------------------------|

Skyddsanordningar

| |
|---------------------------------------------------------------------------|
| Frånskiljningsställe på ingångssidan |
| Jordfelsövervakning/nätövervakning |
| DC-backspänningsskydd/tillåten kortslutningsström AC/galvaniskt isolerad |
| Allströmkänslig jordfelsövervakningsenhet |
| Skyddsklass (enligt IEC 61140)/överspänningskategori (enligt IEC 60664-1) |

Allmänna data

| |
|---------------------------------------------------------|
| Storlek (B/H/D) |
| Vikt |
| Drifttemperaturområde |
| Typisk ljudemission |
| Egenförbrukning (natt) |
| Topologi/kylkoncept |
| Kapslingsklass (enligt IEC 60529) |
| Klimatklass (enligt IEC 60721-3-4) |
| Tillåtet maxvärde för relativ fuktighet (ingen kondens) |

Utrustning

| |
|-----------------------------------------------------|
| DC-anslutning/AC-anslutning |
| Indikering via smartphone, surfplatta, bärbar dator |
| Gränssnitt: WLAN/ethernet/RS485 |
| Kommunikationsprotokoll |
| Skugghantering: SMA ShadeFix/TS4-R |
| Garanti: 5/10/15 år |
| Certifikat och godkännanden (fler på förfrågan) |

Certifikat och godkännanden (planeras)

Tillgänglighet länder SMA Smart Connected

Typbeteckning

Sunny Tripower 8.0

| |
|------------------|
| 15000 Wp |
| 1000 V |
| 260 V till 800 V |

Sunny Tripower 10.0

| |
|------------------|
| 15000 Wp |
| 1000 V |
| 320 V till 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 till 280 V |
| 50 Hz/45 Hz till 55 Hz |
| 60 Hz/55 Hz till 65 Hz |
| 50 Hz/230 V |

| |
|------------|
| 3 x 12,1 A |
|------------|

| |
|------------|
| 3 x 14,5 A |
|------------|

| |
|---------------------------------------------------|
| 1/0,8 övermagnetiserad till 0,8 undermagnetiserad |
|---------------------------------------------------|

| |
|-----|
| 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 till +60 °C (-13 °F till +140 °F) |
|------------------------------------------|

| |
|----------|
| 30 dB(A) |
|----------|

| |
|-------|
| 5,0 W |
|-------|

Utan transformator/konvektion

| |
|------|
| IP65 |
|------|

| |
|------|
| 4K4H |
|------|

| |
|-------|
| 100 % |
|-------|

SUNCLIX/AC-kontakt

•

• / • / •

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, RfG compliant, 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

