

SUNNY TRIPOWER 8.0/10.0

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



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 and play-installation
- Kostnadsfri onlineövervakning via SMA Energy App
- Förläng tillverkargarantin från 5 till 10 år - utan kostnad

Hög avkastning

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

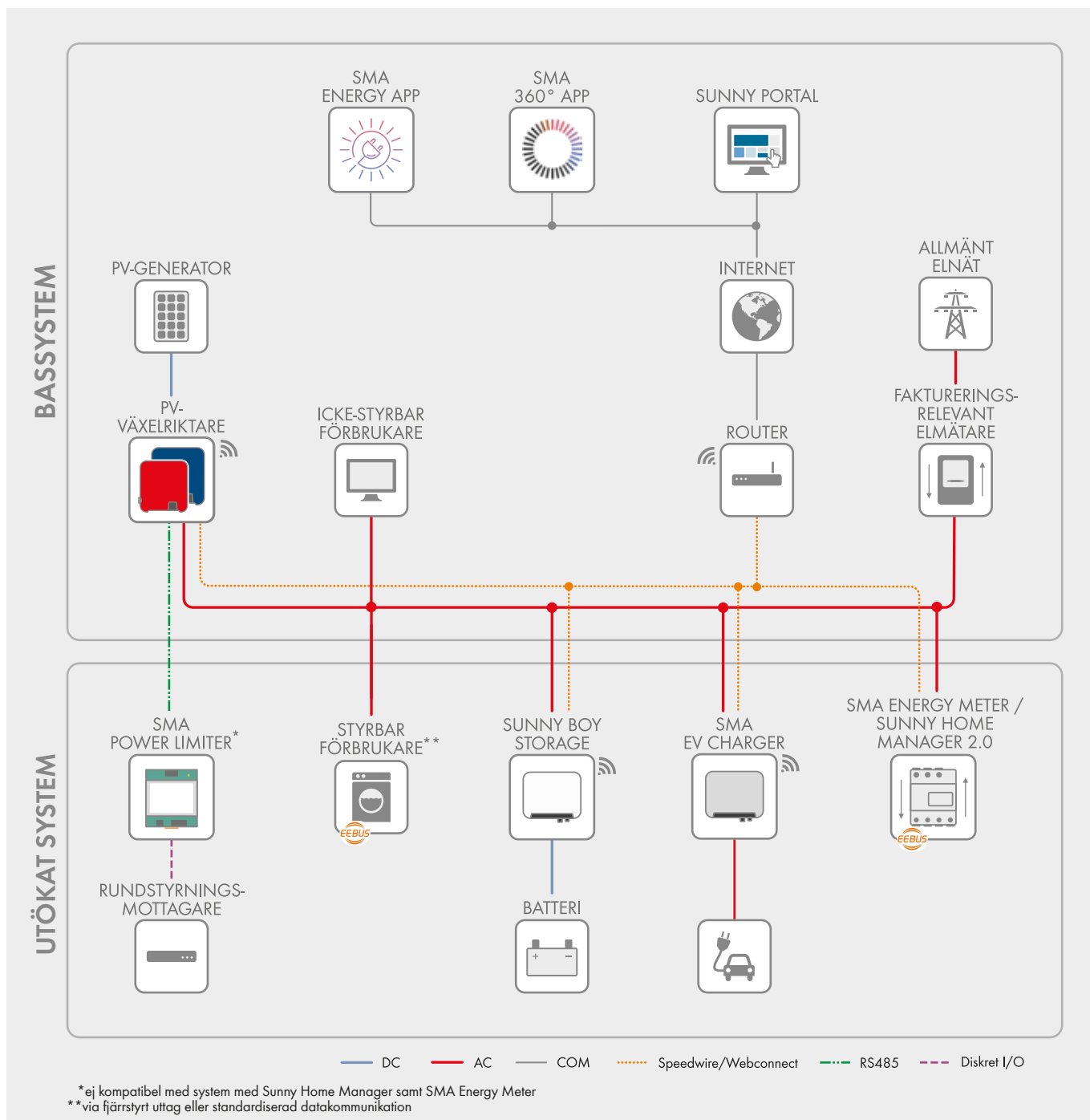
Kan kombineras

- Kan alltid utökas med intelligent energihantering och lagringslösningar
- Kan uppgraderas med SMA Power Limiter för användning av en rundstyvningsmottagare

SUNNY TRIPOWER 8.0/10.0

Mer avkastning för privata hushåll: producera solceller intelligent

Nya Sunny Tripower 8.0-10.0 säkrar maximal solenergiavkastning för privata hushåll. 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 extra krav på taket maximerar SMA ShadeFix solcellssystemets avkastning. Aktuella kommunikationsstandarder gör växelriktaren framtidssäker och den kan alltid utökas flexibelt med intelligent energihantering och SMA lagringslösningar.



Funktioner BASSYSTEM

- Enkel idrifttagning via integrerat WLAN- och Speedwire-gränssnitt
- Maximal transparens genom visualisering i Sunny Portal/SMA Energy App
- Investerings säkerhet genom SMA Smart Connected
- Modbus som gränssnitt tredjepartsleverantör

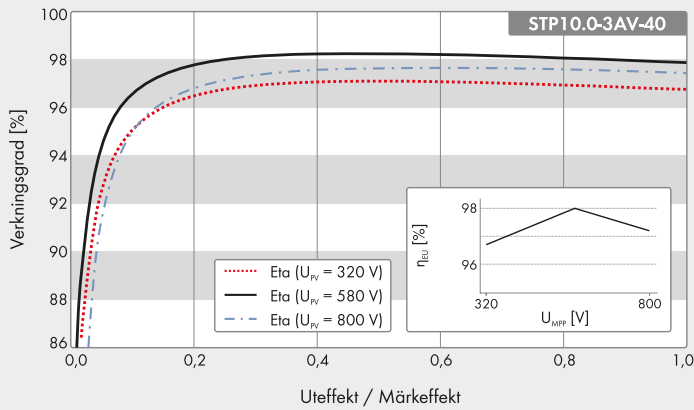
Funktioner UTÖKAT SYSTEM

- Bassystemet funktioner
- Reducering av nätipporten och ökning av egenförbrukningen genom nyttjande av mellanlagrad solenergi
- Maximalt energinyttjande genom prognosbaserad laddning
- Ökad egenförbrukning genom intelligent förbrukarstyrning
- Enkel integrering av rundstyrmottagare via SMA Power Limiter

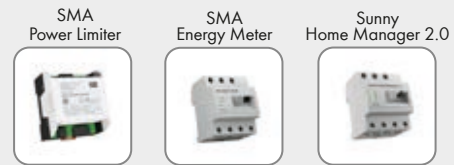
Med SMA Energy Meter

- Maximalt anläggningsnyttjande genom dynamisk begränsning av inmatningen till nätet mellan 0 % och 100 %
- Visualisering av energiförbrukningarna

Verkningsgradkurva



Tillbehör tillval



- Standardutrustning ○ Tillval – Finns ej
 - ▲ Beroende på tillgänglighet Uppgifter vid nominella förhållanden
- Status: 9/2022

Tekniska data

Ingång (DC)

Max. generatoreffekt
Max. inspänning
MPP-spänningsområde
Ingångsmärkspänning
Min. inspänning/startinspänning
Max. användbar 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-backspänningskydd/tillåten kortslutningsström AC/galvaniskt isolerad
Allströmkänslig jordfelsövervakningsenhet
Skyddsklass (enligt IEC 61140)/överspänningskategori (enligt IEC 60664-1)

Allmänna data

Storlek (B/H/D)
Vikt
Driftstemperaturområde
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
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
580 V
125 V/175 V
20 A/12 A
30 A/18 A
2/A;2; B:1

Sunny Tripower 10.0

15000 Wp
1000 V
320 V till 800 V
580 V
125 V/175 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

●
● / ● * / ○

AS4777.2, C10/11, CE, CEI 0-21, DEWA 2016, DIN EN 62109-1/IEC 62109-1, DIN EN 62109-2/IEC 62109-2, DK1/2 Typ A, EN 50549-1, EN 62116, G98-1, G99-1, IEC 61727, IEC-EN 50438, NEN-EN 50438, NRS 097-2:1, PPS, PPC, RD 1699, SI 4777.2, TOR Erzeuger Typ A, UTE C15-712, VDE-AR-N 4105, VDE-0126-1-1, VFR 2014

NBR16149

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

STP8.0-3AV-40

STP10.0-3AV-40

* Vid registrering av enheten via SMA:s webbplats för produktregistrering (sma-service.com). Villkoren i SMA:s tillverkargaranti gäller. Mer information på SMA-Solar.com

