

SUNNY TRIPOWER 3.0/4.0/5.0/6.0

STP3.0-3AV-40 / STP4.0-3AV-40 / STP5.0-3AV-40 / STP6.0-3AV-40



SMA ShadeFix
STRING LEVEL OPTIMIZATION

Kompakt

- Montering av 1 person genom låg vikt på 17 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

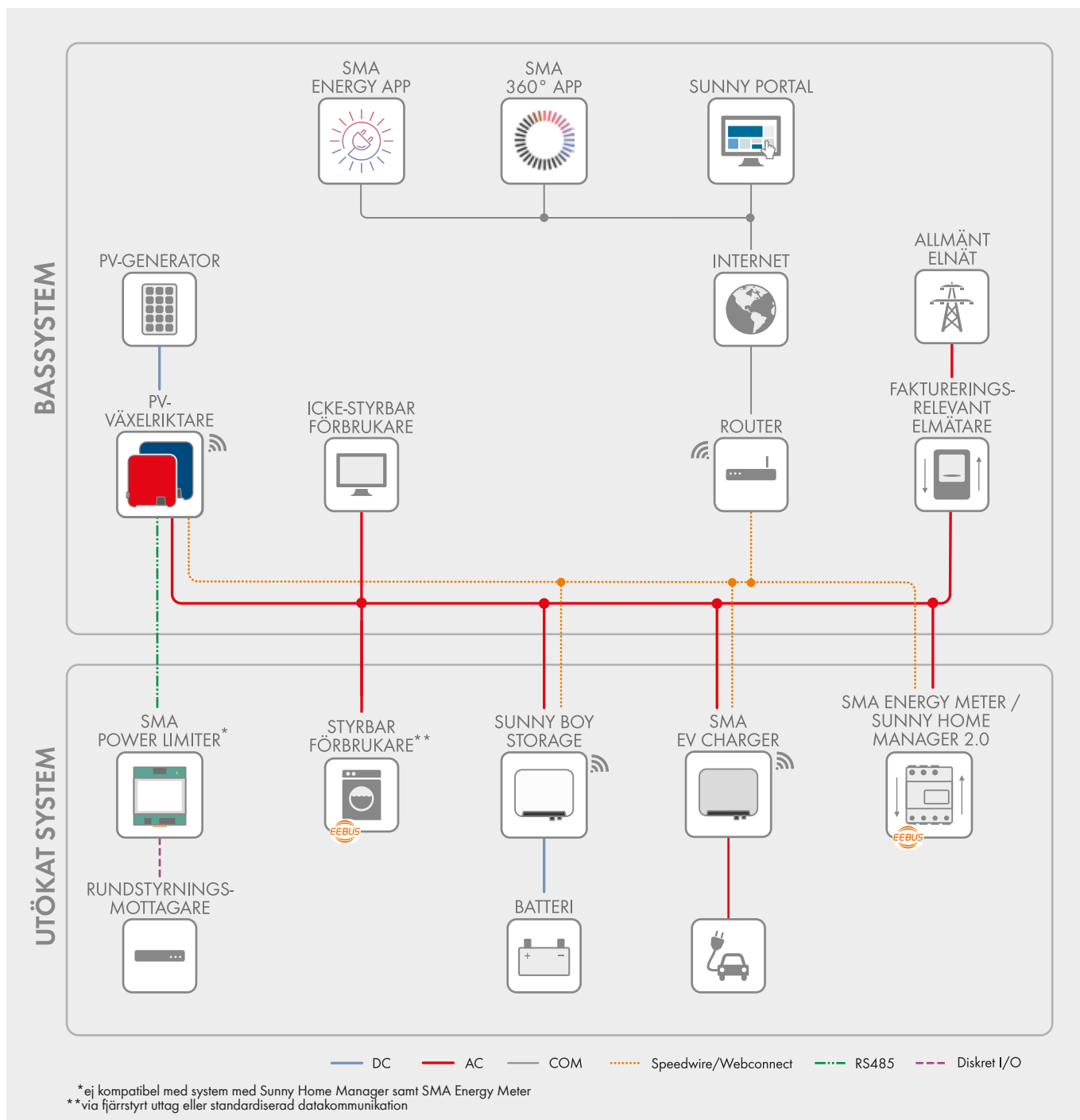
Kan kombineras

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

SUNNY TRIPOWER 3.0/4.0/5.0/6.0

Mer avkastning för privata hushåll: producera solceller intelligent

Nya Sunny Tripower 3.0-6.0 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

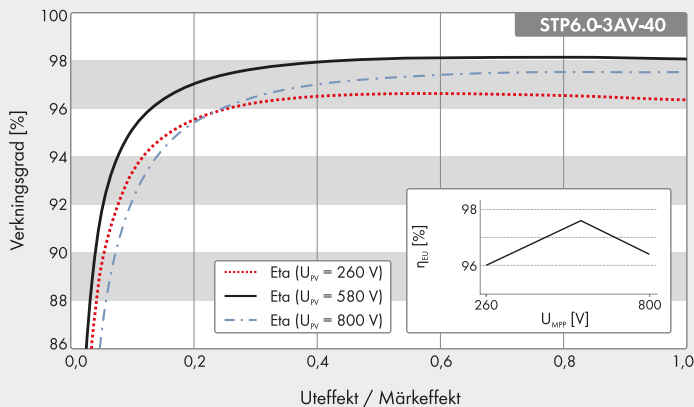
Funktioner UTÖKAT SYSTEM

- Bassystemet funktioner
- Reducering av nätimporten och ökning av egenförbrukningen genom nyttjande av mellanlagrad solenergi
- Maximalt energinyttjande genom prognosbaserad laddning
- Ökad egenförbrukning genom intelligent förbrukarstyrning
- Enkel integrering av rundstyrmingsmottagare 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	Sunny Tripower 3.0	Sunny Tripower 4.0	Sunny Tripower 5.0	Sunny Tripower 6.0
Ingång (DC)				
Max. generatoreffekt	6000 Wp	8000 Wp	9000 Wp	9000 Wp
Max. inspänning	850 V	850 V	850 V	850 V
MPP-spänningsområde	140 V till 800 V	175 V till 800 V	215 V till 800 V	260 V till 800 V
Ingångsmärkspänning	580 V			
Min. inspänning/startinspänning	125 V/175 V			
Max. användbar inström ingång A/ingång B	12 A/12 A			
Max. kortslutningsström ingång A/ingång B	18 A/18 A			
Antal oberoende MPP-ingångar/strängar per MPP-ingång	2/A:1; B:1			
Utgång (AC)				
Märkeffekt (vid 230 V, 50 Hz)	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W
Max. skenbar effekt AC	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
Märkspänning AC	3/N/PE; 220 V/380 V 3/N/PE; 230 V/400 V 3/N/PE; 240 V/415 V			
Spänningsområde AC	180 V till 280 V			
Nätfrekvens AC/område	50 Hz/45 Hz till 55 Hz 60 Hz/55 Hz till 65 Hz			
Nominell nätfrekvens/nominell nätspänning	50 Hz/230 V			
Max. utström	3 x 4,5 A	3 x 5,8 A	3 x 7,6 A	3 x 9,1 A
Effektfaktor vid märkeffekt/inställningsbar fasfaktor	1/0,8 övermagnetiserad till 0,8 undermagnetiserad			
Matningsfaser/anslutningsfaser	3/3			
Verkningsgrad				
Max. verkningsgrad/Europa Verkningsgrad	98,2 %/96,5 %	98,2 %/97,1 %	98,2 %/97,4 %	98,2 %/97,6 %
Skyddsanordningar				
Frånskiljningsställe på ingångssidan	●			
Jordfelsövervakning/nätövervakning	● / ●			
DC-backspänningskydd/tillåten kortslutningsström AC/galvaniskt isolerad	● / ● / –			
Allströmkänslig jordfelsövervakningsenhet	●			
Skyddsklass (enligt IEC 61140)/överspänningskategori (enligt IEC 60664-1)	I/III			
Allmänna data				
Storlek (B/H/D)	435 mm/470 mm/176 mm (17,1 inch/18,5 inch/6,9 inch)			
Vikt	17 kg (37,4 lb)			
Drifttemperaturområde	–25 °C till +60 °C (–13 °F till +140 °F)			
Typisk ljudemission	30 dB(A)			
Egenförbrukning (natt)	5,0 W			
Topologi/kylkoncept	Utan transformator/konvektion			
Kapslingsklass (enligt IEC 60529)	IP65			
Klimatklass (enligt IEC 60721-3-4)	4K4H			
Tillåtet maxvärde för relativ fuktighet (ingen kondens)	100 %			
Utrustning				
DC-anslutning/AC-anslutning	SUNCLIX/AC-kontakt			
Indikering via smartphone, surfplatta, bärbar dator	●			
Gränssnitt: WLAN/ethernet/RS485	▲ / ● / ●			
Kommunikationsprotokoll	Modbus (SMA, Sunspec), Webconnect, SMA Data			
Skugghantering: SMA ShadeFix (integrerad)	●			
Garanti: 5/10/15 år	● / ●* / ○			
Certifikat och godkännanden (fler på förfrågan)	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, PPDS, PPC, RD 1699, SI 4777.2, TOR Erzeuger Typ A, UTE C15-712, VDE-AR-N 4105, VDE-0126-1-1, VFR 2014			
Certifikat och godkännanden (planeras)	NBR 16149			
Tillgänglighet länder SMA Smart Connected	AU, AT, BE, CH, DE, ES, FR, IT, LU, NL, UK			
Typbeteckning	STP3.0-3AV-40	STP4.0-3AV-40	STP5.0-3AV-40	STP6.0-3AV-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

