

SUNNY TRIPOWER 8.0 / 10.0 med SMA SMART CONNECTED



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



**Intelligent service med
SMA Smart Connected**

Kompakt

- 1-persons-montage takket være lav vægt på 20,5 kg
- Minimalt pladsbehov takket være kompakt design

Behagelig

- 100 % plug & play-installation
- Gratis online monitoring via Sunny Places
- Automatiseret service via SMA Smart Connected

Udbytterig

- Udnyttelse af overskydende energi ved hjælp af aktiv effektbegrænsning
- Skyggeforvaltning ved OptiTrac Global Peak eller integreret TS4-R kommunikation

Kan kombineres

- Kan til enhver tid udvides med intelligent energistyring og lagerløsninger
- Kan kombineres med TS4-R-komponenter til moduloptimering

SUNNY TRIPOWER 8.0 / 10.0

Mere udbytte for private husstande: Generer intelligent solenergi

Den nye Sunny Tripower 8.0–10.0 sikrer et maksimalt solenergiudbytte til private husstande. Den forener den integrerede Service SMA Smart Connected med intelligent teknologi til alle driftsomgivelser. Apparatet er nemt at installere takket være den utroligt lette konstruktion. Via den integrerede webgrænseflade kan Sunny Tripower hurtigt tages i brug med smartphone eller tablet. Og til særlige krav på taget, f.eks. ved skygge, kan man tilføje den moduloptimerede TS4-R ukompliceret og præcist. De aktuelle kommunikationsstandarder gør omformeren fremtidssikker og sikrer, at den altid kan udvides fleksibelt med intelligent energistyring og SMA-lagerløsninger.

SMA SMART CONNECTED

Den integrerede tjeneste til all-round komfort

SMA Smart Connected* er en gratis overvågning af omformeren via SMA Sunny Portal. SMA informerer ejeren samt installatøren proaktivt ved fejl i omformeren. Dette sparer værdifuld tid og omkostninger.

Med SMA Smart Connected får installatøren en stor fordel af de hurtige diagnoser via SMA. Denne kan derfor rette fejlen hurtigt og tilbyde yderligere attraktive tjenester til kunderne.



AKTIVERING AF SMA SMART CONNECTED

Under anlæggets anmeldelse i Sunny Portal aktiverer installatøren SMA Smart Connected og drager fordele af den automatiske omformers overvågning via SMA.



AUTOMATISK OVERVÅGNING AF OMFORMER

SMA overtager overvågningen af omformeren med SMA Smart Connected. SMA kontrollerer de enkelte omformere for påfaldende forhold under drift; automatisk og døgnet rundt. Således profiterer hver kunde af SMA's mangeårige erfaring.



PROAKTIV KOMMUNIKATION VED FEJL

Efter at have identificeret og analyseret en fejl informerer SMA straks installatøren og slutbrugerne via e-mail. Alle sider er således optimalt forberedt til fejlfinding. Dette minimerer nedetid og sparer tid og penge. Personerne får værdifulde informationer om det samlede system via regelmæssige driftsrapporter.



OMBYTNINGSSERVICE

Hvis en ombytning af enheden er nødvendig, leverer SMA automatisk en ny omformer inden for 1 til 3 dage efter fejldiagnosen. Installatøren kan aktivt gå til ejeren og få udskiftet omformeren.

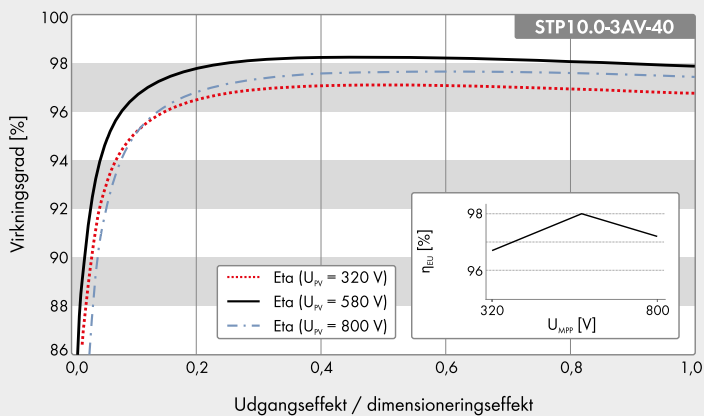


PERFORMANCE SERVICE

Ejeren har krav på en godtgørelse fra SMA, hvis den nye omformer ikke kan leveres inden for 3 dage.

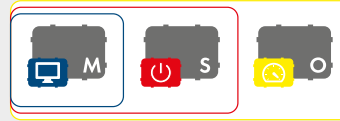
*For detaljer, se dokumentet "Specifikationer - SMA SMART CONNECTED"

Virkningsgradskurve



Ekstra tilbehør

TS4-R-X



- M: Overvågning
- S: Slukning
- O: Optimering

Gateway
(GTWY)



SMA
Energy Meter



● Serieudstyr ○ Option — Fås ikke
Angivelser under nominelle betingelser
Version af december 2018

Tekniske data

Indgang (DC)

Maks. generatoreffekt
Maks. indgangsspænding
MPP-spændingsområde
Mærkeindgangsspænding
Min. indgangsspænding/start-indgangsspænding
Maks. indgangsstrøm indgang A / indgang B
Maks. kortslutningsstrøm indgang A / indgang B
Antal uafhængige MPP-indgange / strenge pr. MPP-indgang

Udgang (AC)

Mærkeeffekt (ved 230 V, 50 Hz)
Maks. tilsyneladende AC-effekt
Nominal AC-spænding
AC-spændingsområde
AC-netfrekvens / område
Mærkenetfrekvens / mærkenetsspænding
Maks. udgangsstrøm
Effektfaktor ved mærkeeffekt/indstillelig faseforskydningsfaktor
Forsyningsfaser / tilslutningsfaser

Virkningsgrad

Maks. virkningsgrad / europ. Virkningsgrad
--

Beskyttelsesanordninger

Frakoblingssted på indgangssiden
Jordslutningsovervågning / netovervågning
DC-polombytningsbeskyttelse / AC-kortslutningssikkerhed / galvanisk adskilt
Fejlstrømsovervågning til både jævn- og vekselstrøm
Kapslingsklasse (iht. IEC 62103) / overspændingskategori (iht. IEC 60664-1)

Generelle data

Mål (B / H / D)
Vægt
Driftstemperaturområde
Støjemission, typisk
Eget forbrug (nat)
Topologi / kølekoncept
Kapslingsklasse (iht. IEC 60529)
Klimaklasse (iht. IEC 60721-3-4)
Tilladt maksimumværdi for den relative fugtighed (ikke kondenserende)

Udstyr

DC-tilslutning/AC-tilslutning
Visning via smartphone, tablet, bærbar pc
Interfaces: WLAN / Ethernet / RS485
Kommunikationsprotokoller
Skyggestyring: OptiTrac Global Peak / TS4-R
Garanti: 5/10/15 år
Certifikater og godkendelser (yderligere kan rekvireres)

Certifikater og godkendelser (under udarbejdelse)

Lande tilgængelighed SMA Smart Connected

Typebetegnelse

Sunny Tripower 8.0

15000 Wp
1000 V
260 V til 800 V

Sunny Tripower 10.0

15000 Wp
1000 V
320 V til 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 til 280 V
50 Hz / 45 Hz til 55 Hz
60 Hz / 55 Hz til 65 Hz
50 Hz / 230 V

3 x 12,1 A

3 x 14,5 A

1 / 0,8 kapacitiv til 0,8 induktiv
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 til +60 °C (-13 °F til +140 °F)
30 dB(A)
5,0 W
Uden transformator / konvektion
IP65
4K4H
100 %

SUNCLIX / AC-stik

●
● / ● / ●
Modbus (SMA, Sunspec), Webconnect, SMA Data, TS4-R
● / ○
● / ○ / ○

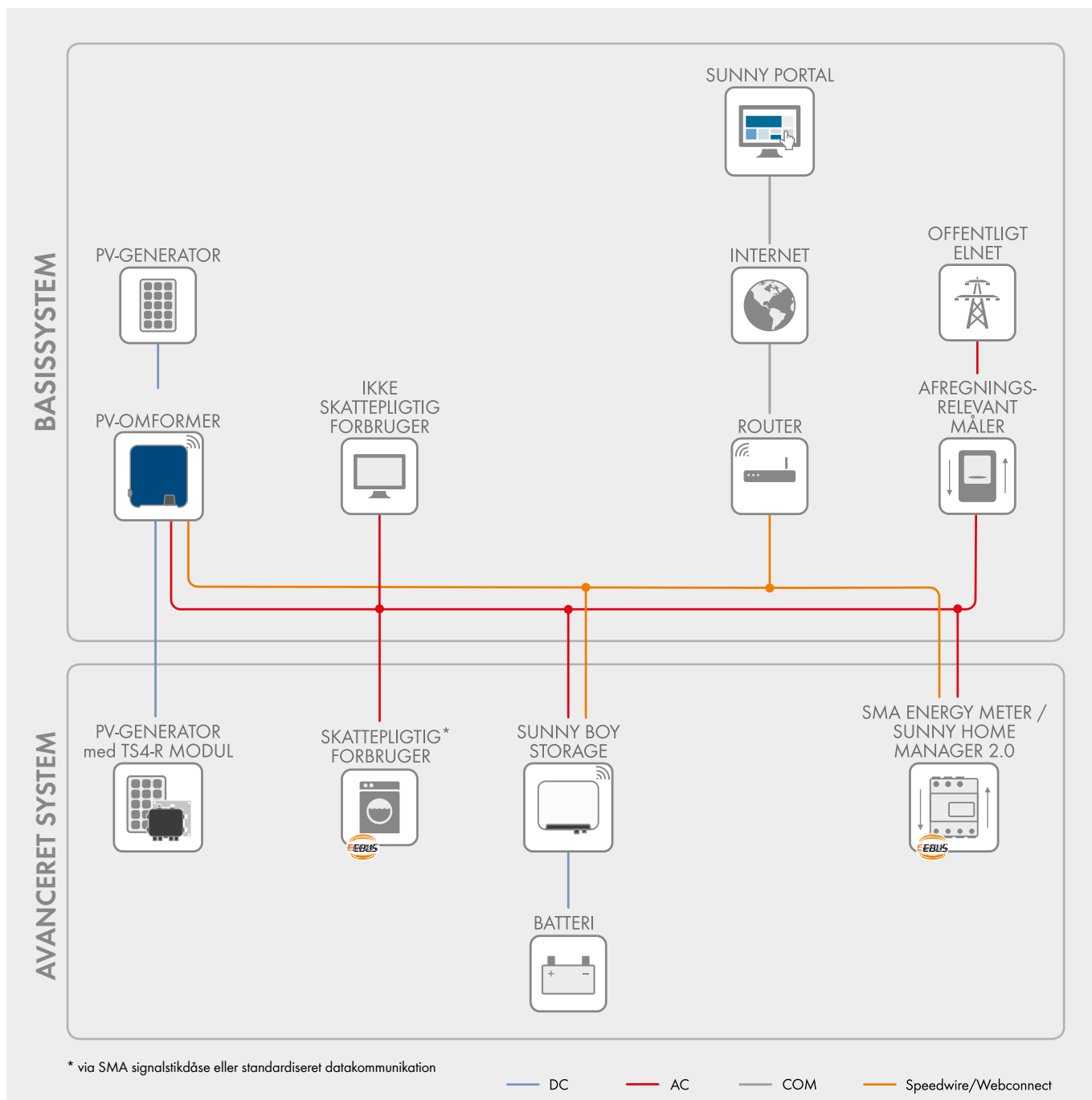
AS 4777.2, C10/11, CE, CEI 0-21, EN 50438, G59/3-4, G83/2-1, DIN EN 62109 / IEC 62109, NEN-EN50438, ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712 & TOR D4, PPC, PPDS, RD1699, SI4777, TR3.2.1, UTE C15-712, VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, VFR 2014

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



Funktioner bASISSYSTEM

- Enkel idriftsættelse via integreret WLAN- og Speedwire-interface
- Maksimal åbenhed ved hjælp af visualisering i Sunny Portal / Sunny Places
- Investeringsikkerhed med SMA Smart Connected
- Modbus som tredjeparts-interface

FUNKTIONER AVANCERET SYSTEM

- Funktioner for basissystemer
- Reduktion i strømforbrug og forøgelse af egetforbrug ved brug af opmagasineret solenergi
- Maksimal energiudnyttelse med prognosebaseret opladning
- Øget egetforbrug ved intelligent forbrugsstyring
- Maksimalt anlægsudbytte ved intelligent modulteknologi

Med SMA Energy Meter

- Maksimal anlægsudnyttelse ved dynamisk begrænsning af forsyning i nettet mellem 0 % og 100 %
- Energiforbruges visualisering