

**NYHET: Nu med integrerat ljusbågsskydd**

**NYHET: Nu med DC-överspänningsskydd typ 1/2**



**SMA  
ShadeFix**

### Högre flexibilitet

- För stora tak- och markanläggningar ända upp till MW-området
- 12 MPP Tracker-enheter
- 24 strängar med 1100 V DC Sunclix-kontakt
- Integrerat ljusbågsskydd (AFCI)

### Högre effekt

- 110 kW för standard 400 V AC
- Snabb idrifttagning utan ytterligare DC-Combiner
- Toppar med verkningsgrad på 98,6 %

### Högre avkastning

- Premium Monitoring-lösning för att garantera maximal prestanda
- Maximal avkastning tack vare de integrerade programvarulösningen SMA ShadeFix

### Högre grad av systemintegrering

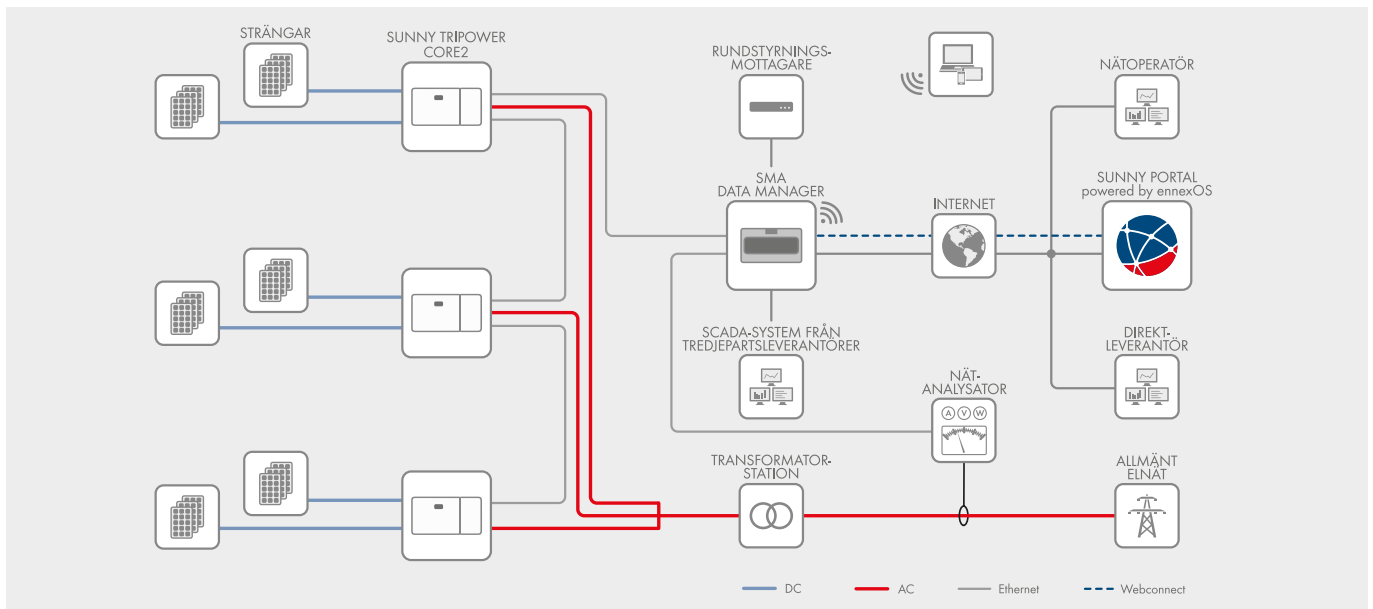
- Flexibel och hållbart expanderbar i SMA Energy System Business
- Övergripande energihantering med ennexOS
- Hög IT-säkerhet

## SUNNY TRIPOWER CORE2

Flexibel anläggningsdesign och maximal avkastning tack vare integrerade funktioner

Flexibel anläggningsdesign för större kommersiella solcellsanläggningar: Sunny Tripower CORE2 är den optimala växelriktaren för decentrala anläggningsstrukturer ända upp till MW-skala. 110 kW effekt, 24 strängar och 12 MPP Tracker-enheter gör att Sunny Tripower CORE2 kan uppvisa en hög soltäckningsgrad under dagens lopp – både i markanläggningar och vid olika taklutningar. Den integrerade programvarulösningen SMA ShadeFix optimerar alltid anläggningens prestanda automatiskt, även med moduler som är delvist skuggade. Det integrerade ljusbågsskyddet AFCI bidrar till extra säkerhet.

Med Sunny Tripower CORE2 som central komponent i SMA Energy System Business har både installatörer och verksamhetsutövare glädje av dels förstklassiga komponenter från samma källa, dels hållbara möjligheter att utöka kapaciteten med SMA lagringslösningar.



Tekniska data*	Sunny Tripower CORE2
<b>Ingång (DC)</b>	
Max. generatoreffekt	165 000 Wp STC
Max. inspänning	1 100 V
MPP-spänningsområde	500 V till 800 V
Ingångsmärkspänning	585 V
Min. inspänning/startinspänning	200 V/250 V
Max. användningsbar ingångsström per MPP Tracker/max. kortslutningsström per MPP Tracker	26 A (22 A < 600V)/40 A
Antal oberoende MPP-Tracker-enheter/strängar per MPP Tracker	12/2
<b>Utgång (AC)</b>	
Märkeffekt vid märkspänning	110 000 W
Max. skenbar effekt AC	110 000 VA
Märkspänning AC	400 V
AC-spänningsområde	320 V till 460 V
Nätfrekvens AC/område	50 Hz/45 Hz till 55 Hz 60 Hz/55 Hz till 65 Hz
Märknätfrekvens	50 Hz
Max. utström	159 A
Effektfaktor vid märkeffekt/inställbar fasfaktor	1/0,8 övermagnetiserad till 0,8 undermagnetiserad
Harmonisk (THD)	< 3 %
Inmatningsfaser/AC-anslutning	3/3-PE
<b>Verkningsgrad</b>	
Max. verkningsgrad/Europa Verkningsgrad	98,6 %/98,4 %
<b>Skyddsanordningar</b>	
Frikopplingsställe på ingångssidan	●
Jordfelsövervakning/nätövervakning/DC-backspänningsskydd	● / ● / ●
Tillåten kortslutningsström AC/galvaniskt isolerad	● / - / -
Allströmskänslig övervakningsanordning för jordfel	●
Övervakade överspänningsskydd AC/DC	typ 2/typ 1-2*
Skyddsklass (enligt IEC 62109-1)/överspänningskategori (enligt IEC 62109-1)	I/AC: III; DC: II
Ljusbågsskydd (AFCI)	●*
<b>Allmänna data</b>	
Mått (B/H/D)	1 117 mm/682 mm/363 mm (44,0 tum/26,9 tum/14,3 tum)
Vikt	93,5 kg (206,1 lb)
Drifttemperaturområde	-30 °C till +60 °C (-22 °F till +140 °F)
Ljudemission, maximalt (1 m)	78 db(A)
Egenförbrukning (natt)	< 5 W
Topologi/kylprincip	Utan transformator/aktiv kylning
Kapslingsklass (enligt IEC 60529)	IP66
Tillåtet maxvärde för relativ fuktighet (ingen kondens)	100 %
<b>Utrustning/funktion/tillbehör</b>	
DC-anslutning/AC-anslutning	Sunclix/kabelsko (upp till 240 mm <sup>2</sup> )
Lysdiodsindikator (status/fel/kommunikation)	●
Ethernet-gränssnitt	● (2 portar)
Datagränssnitt	Webbgränssnitt/Modbus SunSpec
Monteringsätt	Väggmontage/stativmontage
Garanti: 5/10/15/20 år	● / ○ / ○ / ○
Certifikat och godkännanden (val)	IEC 62109-1/-2, EN50549-1/-2:2018, VDE-AR-N 4105/4110/4120:2018, IEC 62116, IEC 61727, C10/C11 LV2/MV1:2018, CEI 0-16:2019, AS/NZS 4777.2, SI 4777.2, TOR generator typ A/B
Typbeteckning	STP 110-60

\* Standardutrustning ○ Tillval - Finns inte Uppgifter vid nominella förhållanden Status per 10/2022 \*) fr.o.m. produktionsdatum november 2022, (SMA materialnummer 202724-00.01, Australia 202724-00.01)

STP110-60-AC/DC-SV-02 Tryck på FCC-sidan: Med reservation för ändringar av produkter och tillbehör, också på grund av nationella specifika förändringar samt avskiljer från tekniska data. SMA ansvarar inte för felaktigheter eller tryckfel. Gå in på www.SMA-Solar.com för att få den senaste informationen. Solar inverter made in China for SMA Solar Technology AG.