



SMA ShadeFix
STRING LEVEL OPTIMIZATION

Premium Monitoring-lösning **SMA**
SMART CONNECTED



Högre flexibilitet

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

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

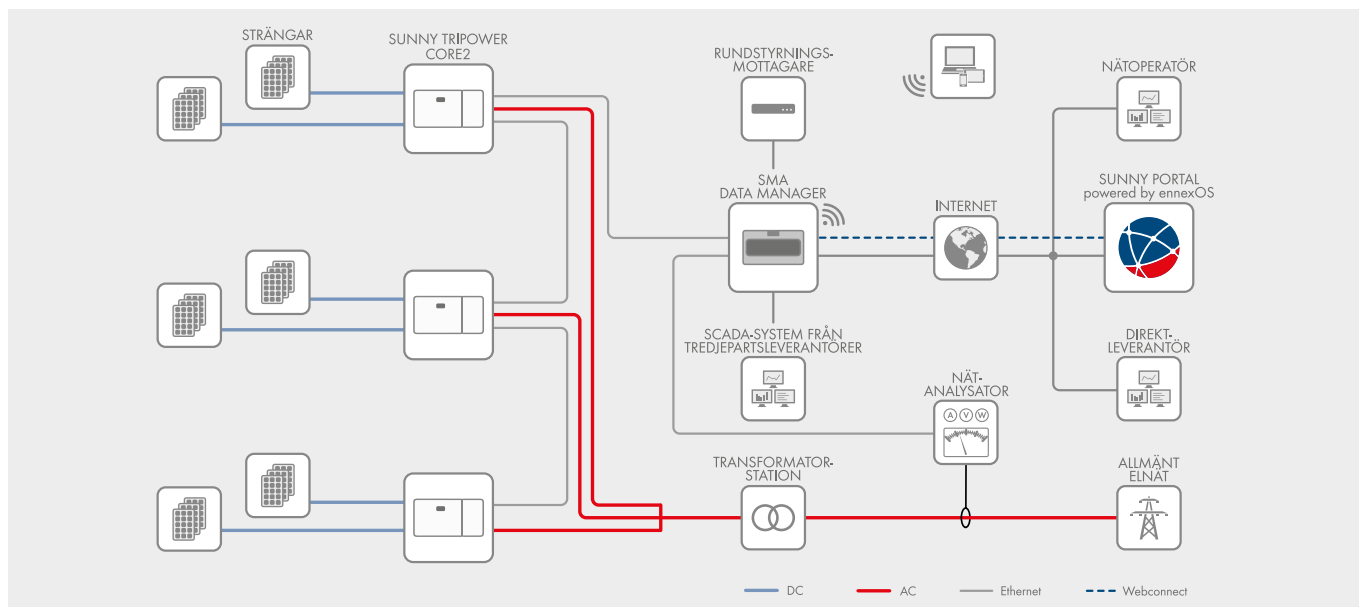
- Flexibel och hållbart expanderbar i SMA Energy System Business
- Övergripande energihantering med ennexOS
- Hög IT-säkerhet

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. Den automatiska Monitoring-lösningen SMA Smart Connected garanterar att fel upptäcks så tidigt som möjligt och att solcellsanläggningen ger maximal avkastning.

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
Ingång (DC)	
Max. generatoreffekt	1 65 000 W _p STC
Max. inspänning	1 100 V
MPP-spänningsområde	500 V till 800 V
Ingångsmärkspänning	585 V
Min. inspänning/startinspänning	200 V/250 V
Max. ingångsström per MPP Tracker/max. kortslutningsström per MPP Tracker	26 A/40 A
Antal oberoende MPP-Tracker-enheter/strängar per MPP Tracker	12/2
Utgång (AC)	
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
Verkningsgrad	
Max. verkningsgrad/Europa Verkningsgrad	98,6 %/98,4 %
Skyddsanordningar	
Frikopplingsställe på ingångssidan	●
Jordfelsövervakning/nätövervakning/DC-backspänningsskydd	● / ● / ●
Tillåten kortslutningsström AC/galvaniskt isolerad	● / - / -
Allströmskänslig övervakningsanordning för jordfel	●
Övervakade överspänningsskydd (typ II) AC/DC	● / ●
Skyddsklass (enligt IEC 62109-1)/överspänningsskydd (enligt IEC 62109-1)	I/AC: III; DC: II
Allmänna data	
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)
Typisk ljudemission	< 65 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 %
Urustning/funktion/tillbehör	
DC-anslutning/AC-anslutning	Sunclix/kabelsko (upp till 240 mm ²)
Lysdiönsindikator (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
● Standardutrustning ○ Tillval - Finns inte Uppgifter vid nominella förhållanden Status per 03/2020	
Typbeteckning	STP 110-60