

# SUNNY TRIPOWER CORE2

## STP 110-60



STP 110-60



**SMA ShadeFix**  
STRING LEVEL OPTIMIZATION

Premium monitoring service **SMA**  
**SMART CONNECTED**



### Linh hoạt hơn

- Dành cho hệ thống lắp đặt áp mái lớn và trên mặt đất rộng đến phạm vi MW
- 12 MPPT
- 24 Strings với 1100VDC, đầu kết nối dạng Sunclix

### Nhiều năng lượng hơn

- 110Kw cho chuẩn 400VAC
- Hoạt động nhanh không cần gắn thêm bộ kết nối DC
- Hiệu suất cao nhất 98.6%

### Sản lượng cao hơn

- Dịch vụ giám sát cao cấp làm cho hiệu năng hệ thống đáng tin cậy
- Tối đa sản lượng nhờ tích hợp phần mềm quản lý che bóng SMA ShadowFix

### Tích hợp nhiều hệ thống hơn

- Mở rộng linh hoạt và không lỗi thời trong hệ thống SMA Energy System Business
- Quản lý năng lượng toàn diện với ennexOS
- Bảo mật cao

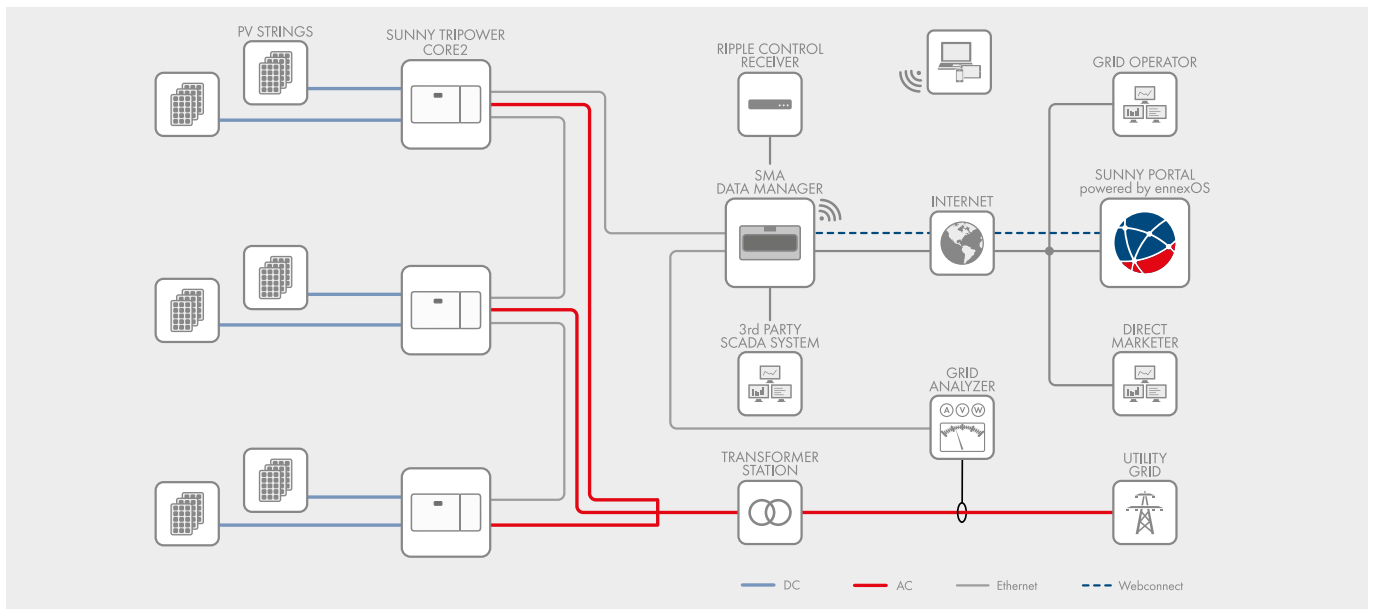
## SUNNY TRIPOWER CORE2

Thiết kế hệ thống linh hoạt và sản lượng cao nhất nhờ các tính năng tích hợp

Thiết kế linh hoạt cho các hệ thống Điện mặt trời thương mại lớn hơn: Sunny Tripower CORE2 là Inverter lý tưởng cho các hệ thống có cấu trúc phân chia lên đến phạm vi megawatt. Với 110 kilowatt, 24 Strings và 12 MPPT, Sunny Tripower CORE2 đặc biệt cho phép hệ thống Tấm pin gắn trên mặt đất có độ bao phủ mặt trời cao cũng như tại các vị trí áp mái khác nhau trong ngày.

Giải pháp phần mềm SMA ShadeFix tích hợp sẽ tự động tối ưu hóa hiệu suất hệ thống bất cứ lúc nào, ngay cả với các tấm pin bị che khuất. Dịch vụ giám sát tự động SMA Smart Connected cũng đảm bảo sản lượng hệ thống Điện mặt trời tối đa bằng cách phát hiện các lỗi nhanh nhất có thể.

Với Sunny Tripower CORE2 như là một phần trung tâm của SMA Energy System Business, những người lắp đặt và vận hành hệ thống này sẽ được hưởng lợi từ các thành phần chất lượng cao từ một nguồn duy nhất và không lỗi thời để tùy chọn mở rộng hệ thống của chúng bằng các giải pháp lưu trữ của SMA.



Model	Sunny Tripower CORE2
<b>Đầu vào (DC)</b>	
Công suất đầu vào tối đa	165000 Wp STC
U <sub>in</sub> max	1100 V
U <sub>in</sub> range	500 V to 800 V
U <sub>in</sub> min	585 V
I <sub>in</sub> max	200 V / 250 V
I <sub>in</sub> range	26 A / 40 A
I <sub>in</sub> min	12 / 2
<b>Đầu ra (AC)</b>	
P <sub>out</sub> max	110000 W
P <sub>out</sub> max VA	110000 VA
U <sub>out</sub> max	400 V
U <sub>out</sub> range	320 V to 460 V
f <sub>out</sub> range	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz
f <sub>out</sub> min	60 Hz / 55 Hz to 65 Hz
f <sub>out</sub> max	50 Hz
I <sub>out</sub> max	159 A
THD	1 / 0.8 overexcited to 0.8 underexcited
THFi	< 3%
THF	3 / 3-PE
Efficiency	98.6% / 98.4%
Input-side disconnection device	•
Ground fault monitoring / grid monitoring / DC reverse polarity protection	• / • / •
AC short-circuit current capability / galvanically isolated	• / -
All-pole sensitive residual-current monitoring unit	•
Monitored surge arrester (type II) AC / DC	• / •
Protection class (according to IEC 62109-1) / surge category (according to IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II
<b>General data</b>	
Dimensions (W / H / D)	1117 mm / 682 mm / 363 mm (44.0 in / 26.9 in / 14.3 in)
Weight	93.5 kg (206.1 lbs)
Operating temperature range	-30 °C to +60 °C (-22 °F to +140 °F)
Noise emission, typical	< 65 db(A)
Self-consumption (at night)	< 5 W
Topology / cooling concept	Transformerless / active cooling
Degree of protection (according to IEC 60529)	IP66
Max. permissible value for relative humidity (non-condensing)	100%
<b>Features / functions / accessories</b>	
DC connection / AC connection	Sunclix / terminal lug (up to 240 mm <sup>2</sup> )
LED display (Status / Fault / Communication)	•
Ethernet interface	• (2 ports)
Data interface	Web Interface / Modbus SunSpec
Mounting type	Wall mounting / rack mounting
Warranty: 5 / 10 / 15 / 20 years	• / • / • / •
Certificates and approvals (selection)	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, TOR Generator Typ A/B
• Standard features ○ Optional features - not available Data at nominal conditions Status 03/2020	
Type designation	STP 110-60