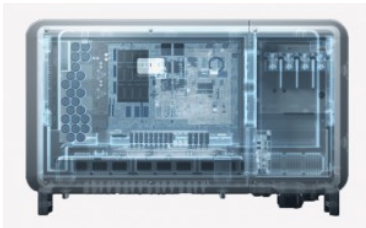


SUNNY TRIPOWER CORE2 - STP 110-60

Diseño flexible y rendimientos máximos gracias a sus características integradas



Sunny Tripower CORE2



Sunny Tripower CORE2

Diseño de sistema flexible para grandes **sistemas fotovoltaicos comerciales**: El Sunny Tripower CORE2 es el inversor ideal para estructuras de sistemas descentralizados hasta 1 MW. Con una potencia de 110 kilovatios, 24 strings y 12 MPP trackers, el Sunny Tripower CORE2 permite

La solución **SMA ShadeFix** integrada optimiza automáticamente el rendimiento del sistema en todo momento, incluso con módulos parcialmente sombreados.

El servicio de monitorización automático **SMA Smart Connected** también garantiza el máximo rendimiento del sistema fotovoltaico mediante la detección de fallos lo más rápido posible.

Con el **Sunny Tripower CORE2** como componente central del **SMA Energy System Business**, los instaladores y operadores de sistemas fotovoltaicos se beneficiarán de componentes de alta calidad de un único proveedor y opciones futuras para expandir sus sistemas con las soluciones de almacenamiento de SMA.

Más posibilidades.

Mayor integración.

Mayor potencia.

Máxima flexibilidad en la planificación de la planta para grandes soluciones comerciales, tanto para plantas sobre tejados como en superficies sin edificar. Elemento clave del SMA Energy System Business: preparado así para los requisitos futuros gracias a las posibilidades de ampliación. Una solución lista para usar con optimización del rendimiento integrada que garantiza una instalación y un servicio técnico eficientes.

El sistema de instalación garantiza el máximo rendimiento.

- Sin necesidad de DC-Combiner
- El mejor de su clase: 110 kW con 400 V de CA de serie
- Incluye varias asas de probada calidad
- Alta resistencia frente a las influencias ambientales
- SMA ShadeFix y SMA Smart Connected para obtener siempre un rendimiento óptimo

Funciones inteligentes integradas

SMA ShadeFix

SMA ShadeFix es una solución de software patentada e integrada para optimizar el rendimiento energético de las plantas fotovoltaicas. SMA ShadeFix es muy superior a la mayoría de soluciones de hardware convencionales para la gestión de sombras en plantas fotovoltaicas.

SMA Smart Connected

La monitorización automática del inversor optimiza los servicios y ofrece el máximo rendimiento.

CARACTERÍSTICAS

Sunny Tripower CORE2	
Entrada (CC)	
Potencia máx. fotovoltaica	165.000 Wp STC
Tensión de entrada máx.	1100 V
Rango de tensión del MPP	500 a 800 V
Tensión nominal de entrada	585 V
Tensión de entrada mínima / Inicio	200 / 250 V
Corriente de entrada máx. por seguidor MPP	26 A
Corriente de cortocircuito máx. por seguidor MPP	40 A
Serguidores MPP independientes	12
Strings por seguidor MPP	2
Salida (CA)	
Potencia nominal a tensión nominal	110.000 W
Potencia máx. aparente CA	110.000 VA
Tensión nominal CA	400 V
Rango de tensión de CA	320 a 460 V
Frecuencia de red / Rango	50 Hz / 45 - 55 Hz.
Frecuencia de red nominal	50 Hz
Corriente máx. de salida	159 A
Factor de potencia a potencia nominal	1
Factor de desfase ajustable	0,8 inductivo a 0,8 capacitativo
Armónicos (THD)	< 3%
Fases de inyección / Conexión de CA	3 / 3-PE
Rendimiento	
Rendimiento máximo	98,6 %
Rendimiento europeo	98,4 %
Dispositivos de protección	
Punto de desconexión en el lado de entrada	Si
Monitorización de tierra / red / polarización inversa	Si / Si / Si
Resistencia al cortocircuito de CA	Si
Separación galvánica	No
Monitorización de corriente residual sensible a cualquier corriente	Si
Descargadores de sobretensión (TIPO II) CA / CC monitorizados	Si / Si
Clase de protección (según IEC 62109-1)	I/CA: III
Categoría de sobretensión (según IEC 62109-1)	CC: II
Datos generales	
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	1117 x 682 x 363 mm
Peso	93,5 Kgr.
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 a 60 °C
Emisión sonora, típica	< 65 db (A)
Autoconsumo (nocturno)	< 5 W
Topología	Sin transformador
Principio de refrigeración	Refrigeración activa
Tipo de protección (según IEC 60529)	IP 66
Humedad relativa máx.	100% (sin condensación)
Equipamiento / Función / Accesorios	
Conexión de CC / CA	Sunclix / Terminal de cable (hasta 240 mm2)
Indicador led	Estado / Error / Comunicación
Interfaz ethernet	2 puertos
Interfaz de datos	Interfaz web / Modbus SunSpec
Tipo de montaje	Pared / bastidor
Garantía	5 años (ampliable hasta 20 años)
Certificados y autorizaciones	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 Erzeuger tipo A/B
Modelo comercial	STP 110-60

DESCARGAS

CATÁLOGO GENERAL 2020

 [Catalogo-Bornay-0520.pdf](#) Tamaño archivo: 21.51 MiB

HOJA TÉCNICA STP CORE2

 [STP110-60-DS-es-11.pdf](#) Tamaño archivo: 449.56 KiB

STP CORE2 DATA SHEET

 [STP110-60-DS-en-10.pdf](#) Tamaño archivo: 445.55 KiB
