

SUNNY TRIPOWER 15000TL / 20000TL

ECONOMIC EXCELLENCE



STP 15000TL-10 / STP 20000TL-10



Rentable

- Rendimiento máximo del 98,5 %
- Mejor rendimiento de adaptación con la regulación SMA MPP OptiTrac

- Gestión activa de la temperatura gracias a OptiCool
- Comunicación *Bluetooth*[®]

Sencillo

- Inyección trifásica
- Conexión del cableado sin necesidad de herramientas
- Sistema de conexión de CC SUNCLIX

Flexible y con el futuro asegurado

- Tensión de entrada de CC hasta 1 000 V
- Conexión del cableado sin necesidad de herramientas
- Capacidad de potencia reactiva

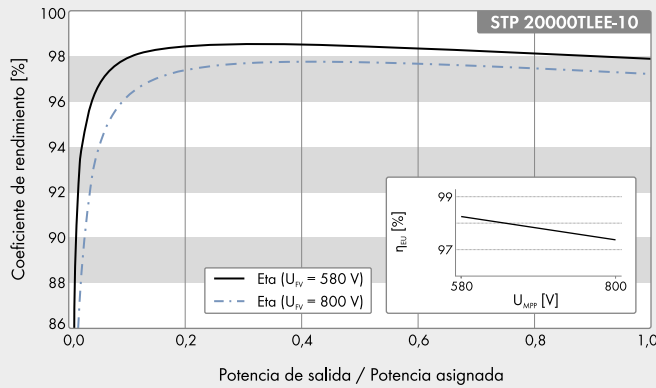
SUNNY TRIPOWER 15000TL / 20000TL

ECONOMIC EXCELLENCE

El especialista económico para instalaciones industriales de alto rendimiento

Potencia máxima a un precio específico muchísimo más bajo: el nuevo Sunny Tripower TL Economic Excellence. Es el resultado lógico y el nuevo desarrollo de la serie Sunny Tripower con una excelente relación calidad-precio. Por una parte, reduce de forma considerable los costes de inversión y por otra, garantiza unas ganancias increíbles gracias a un rendimiento del 98,5 %. El Sunny Tripower TL Economic Excellence es el inversor ideal para instalaciones fotovoltaicas de construcción homogénea y con un tamaño de medio a muy grande. Se concentra en lo que tiene importancia de verdad y reúne todos los requisitos: prepara la tensión reactiva, apoyo de red y contribución a la gestión de red.

Wirkungsgradkurve



Accesorios



● De serie ○ Opcional – No disponible
 Datos en condiciones nominales
 Actualizado: marzo de 2015

Datos técnicos provisionales

Entrada (CC)

Potencia máxima de CC (con $\cos \varphi = 1$) / potencia asignada de CC
Tensión de entrada máx.
Rango de tensión del punto de máxima potencia con una tensión de red de 230 V / tensión asignada de entrada
Tensión de entrada mín. / tensión de entrada de inicio
Corriente máx. de entrada
Corriente máx. de entrada por string
Número de entradas de MPP independientes/strings por entrada de MPP

Salida (CA)

Potencia asignada (a 230 V, 50 Hz)
Potencia aparente de CA máxima
Tensión nominal de CA
Rango de tensión de CA
Frecuencia de red de CA / rango
Frecuencia asignada de red / tensión asignada de red
Corriente máx. de salida / corriente asignada de salida
Factor de potencia a potencia asignada / Factor de desfase ajustable
THD
Fases de inyección / fases de conexión

Rendimiento

Rendimiento máx. / rendimiento europeo
--

Dispositivos de protección

Punto de desconexión en el lado de entrada
Monitorización de toma a tierra / Monitorización de red
Descargador de sobretensión de CC: DPS tipo III/DPS tipo II
Protección contra polarización inversa (CC) / Resistencia al cortocircuito (CA) / Con separación galvánica
Unidad de seguimiento de la corriente residual sensible a la corriente universal
Clase de protección (según IEC 62109-1) / categoría de sobretensión (según IEC 62109-1)

Datos generales

Dimensiones (ancho / alto / fondo) en mm
Peso
Rango de temperatura de servicio
Emisiones de ruido, típicas
Autoconsumo nocturno
Topología / sistema de refrigeración
Tipo de protección (según IEC 60529)
Clase climática (según IEC 60721-3-4)
Valor máximo permitido para la humedad relativa (sin condensación)

Equipamiento / función

Conexión de CC / Conexión de CA
Pantalla
Interfaces: RS485, Bluetooth®, Speedwire/Webconnect
Interfaz de datos: SMA Modbus / SunSpec Modbus
Relé multifunción / Power Control Module
Integrated Plant Control/Q on Demand 24/7
Compatible con redes aisladas/con SMA Fuel Save Controller
Garantía: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 años
Certificados y autorizaciones (otros a petición)

* No es válido para todas las ediciones nacionales de la norma EN 50438

Sunny Tripower 15000TL

15260 W / 15260 W

Sunny Tripower 20000TL

20450 W / 20450 W

1000 V	
580 V - 800 V / 580 V	
570 V / 620 V	
36 A	
36 A	
1 / 6	
15000 W	20000 W
15000 VA	20000 VA
3 / N / PE, 230 V / 400 V	
160 V - 280 V	
50 Hz / 44 Hz ... 55 Hz	
60 Hz / 54 Hz ... 65 Hz	
50 Hz / 230 V	
24 A / 24 A	29 A / 29 A
1 / 0 inductivo ... 0 capacitivo	
≤ 2,6 %	
3 / 3	
98,5 % / 98,3 %	98,5 % / 98,2 %
○	
● / ●	
● / -	
● / ● / -	
●	
1 / AC: III; DC: II	
665 / 680 / 265 mm (26,2 / 26,8 / 10,4 in)	
45 kg (99,2 lb)	
-25 °C ... +60 °C (-13 °F ... +140 °F)	
51 dB(A)	
1 W	
Sin transformador / OptiCool	
IP65	
4K4H	
100 %	
SUNCLIX / Borne de conexión por resorte	
Gráfico	
○ / ● / ○	
○ / ○	
○ / ○	
● / ●	
● / ●	
● / ○ / ○ / ○ / ○	
ANRE 30, AS 4777, BDEW 2008, C10/11:2012, CE, CEI 0-16, CEI 0-21, EN 50438*, G59/3, IEC 60068-2-x, IEC 61727, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, MEA 2013, NEN EN 50438, PEA 2013, PPC, PPDS, RD 1699/413, RD 661/2007, SI4777, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, VDEAR-N 4105	
STP 15000TLEE-10	STP 20000TLEE-10