

SOLAR INVERTER

Sunways Solar Inverters PT 30k y PT 33k (NUEVO) Potencia CA: 30,0 kW y 33,3 kW

Con una eficiencia superior al 97,5% y una tensión de entrada CC máxima de 1000 V, los inversores centrales de la serie PT marcan nuevas pautas en el ámbito de los equipos trifásicos de diseño compacto y montaje en suelo. Ahora también en versión 33 kW.

Topología HERIC® para un rendimiento máximo

Gracias a la excepcional topología HERIC® trifásica, los inversores centrales de la serie PT presentan los mejores niveles de eficiencia de su clase de potencia y permiten obtener, con una eficiencia máxima superior al 97,5%, unos valores de producción sin parangón.

Novedades 2009

- Nueva clase de potencia de 33,3 kW
- Monitorización precisa de cadenas a través de String Box CAN 08 y del Sunways Portal

Todo en uno - Funcionalidad completa

El concepto „Todo en uno“ con el que Sunways marcó nuevas pautas en el ámbito de los inversores de cadena se incorpora de serie a los inversores centrales PT e incluye interconexión mediante bus CAN, sistema activo de mensajes de alarma por e-mail, conexión de red y pantalla gráfica.

Voluntad de servicio

Sunways ofrece la posibilidad de ampliar la garantía estándar de 5 años por un período de hasta 20 años, durante el cual garantiza la más absoluta seguridad de funcionamiento con servicio de reparaciones in situ incluido. Además, los usuarios que lo deseen pueden suscribir un contrato de servicio y mantenimiento con Sunways para asegurarse de que la supervisión y el mantenimiento de la instalación están en buenas manos. Un auténtico „paquete de tranquilidad integral“ directamente del fabricante.



Información y Ventas

Sunways AG · Photovoltaic Technology · C / Antic Cami
Ral de Valencia, 38 · E-08860 Castelldefels (Barcelona)
Teléfono +34 93 664 944-0 · Fax +34 93 664 944-7
E-Mail info@sunways.es · www.sunways.de

sunways
Photovoltaic Technology

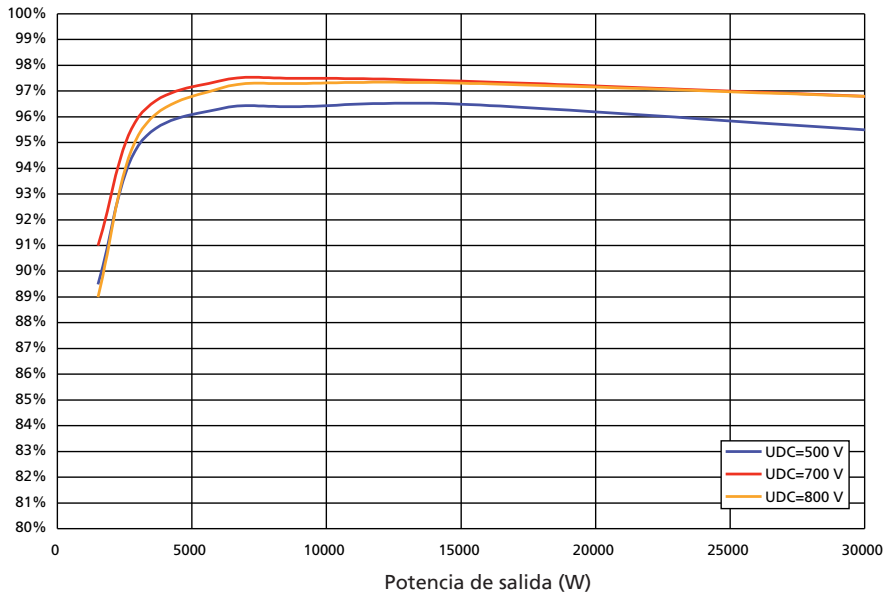
Datos técnicos Sunways Solar Inverter PT

	PT 30k	PT 33k
Referencia	IP42	SI330P12A
IP42 con protector de sobretensión CC	SI330P22A	
IP54	SI330P32A	
IP54 con protector de sobretensión CC	SI330P42A	
Entrada CC		
Potencia nominal entrada CC	31000 W	34500 W
Corriente máxima CC	75,0 A	
Tensión nominal CC	700 V	
Rango de tensión MPP	420 V ... 800 V	460 V...800 V
Tensión de vacío CC máxima	1000 V	
Número de entradas por cada MPP-Multitracking	1 x conector Wago 35 mm ²	
Número de MPP-Multitracking	1	
Salida CA		
Potencia nominal de salida CA	30000 W	33333 W
Potencia máxima CA	30000 W	33333 W
Corriente nominal CA	43,5 A por fase	48,3 A por fase
Corriente máxima CA	50,0 A por fase	53,0 A por fase
Corriente admisible en el punto de inyección a red	min. 100 A por cada fase	
Frecuencia nominal	50 Hz	
Margen de tolerancia de frecuencia	48,0 Hz ... 51,0 Hz (según RD 1663/2000, RD 661/2007)	
Tensión de red	400 V	
Rango de tensión CA	-15% ... +10% (según RD 1663/2000)	
Factor de distorsión con Pn	< 3%	
Factor de potencia reactiva (cos phi)	aprox. 1	
Protección contra funcionamiento en isla	sí	
Control de defecto a tierra	RCD	
Aislamiento galvanico	integrado cumple RD 1663/2000	
Fases necesarias, número de conexiones a red	3 (L1, L2, L3, N, PE)	
Número de fases de inyección (230 V monofásica)	3	
Rendimiento		
Consumo en modo standby	< 4 W	
Consumo nocturno	aprox. 0 W	
Eficiencia máxima	97,5%	
Eficiencia europea	97,0%	
Eficiencia MPP (static)	99,90%	
Tecnología	topología HERIC®, trifásica, sin transformador	
Otros		
Interruptor-seccionador CC	integrado	
Dimensionado de protecciones conexión a red	3 x 63 A (16 mm ²)	
Interfaces de datos	Ethernet, CAN, relé de aviso sin potencial, salida de impulsos SO, módem	
Interfaces para sensores	radiación, temperatura	
Pantalla	LCD, retroiluminada, 128 x 64 puntos	
Monitorización	aviso activo por e-mail, Sunways Browser, Sunways Portal	
Fuente de alimentación con protección PCB	T2A/250 V	
Grado de protección IP según IEC 60529	IP 42 / IP 54 (opcional)	
Humedad relativa máxima	95%	
Refrigeración	refrigeración activa con ventilador	
Rango de temperaturas	-20°C...40°C (a potencia máxima)	
Comportamiento en sobrecarga	desplazamiento del punto de trabajo	
Dimensiones (Al x An x F)	100 x 60 x 40 cm	
Peso	155 kg	
Tipo de montaje	montaje de pie	
Nivel de ruido	aprox.70 dB(A) / 100% rendimiento del ventilador	
Garantía estándar (opcional)	5 años (con contrato de mantenimiento hasta 20 años)	
Certificado	CE, RD 1663/2000, RD 661/2007	

Modificaciones técnicas reservadas, versión 04/2009

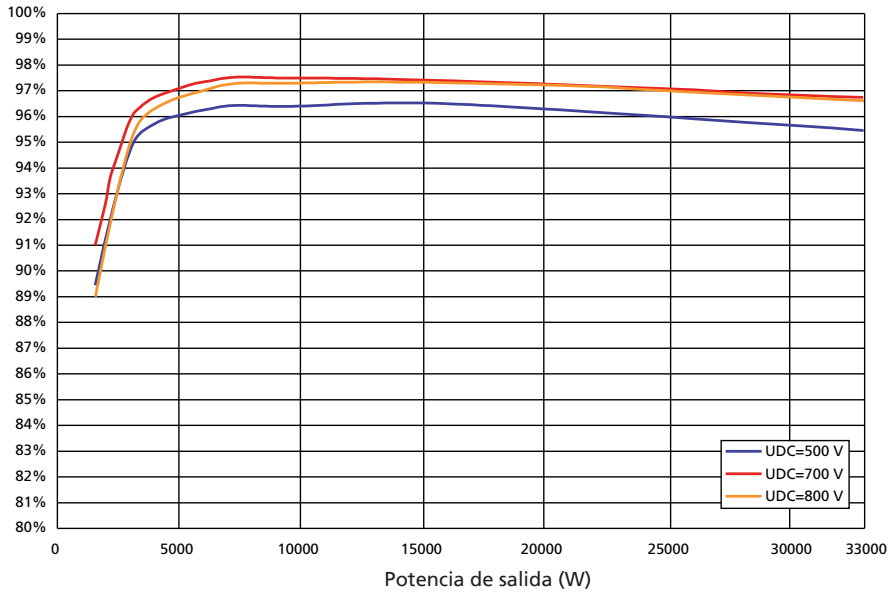
Curva de eficiencia Sunways Solar Inverter PT

Curva de eficiencia PT 30k



Potencia de salida (%)	5,0	10,0	20,0	30,0	50,0	100,0	Max	Euro	
Eficiencia	500 V	89,5	94,9	96,3	96,4	96,5	95,5	96,4	96,0
	700 V	91,0	96,0	97,4	97,5	97,4	96,8	97,5	97,0
	800 V	89,0	95,3	97,1	97,3	97,3	96,8	97,3	96,8

Curva de eficiencia PT 33k



Potencia de salida (%)	5,0	10,0	20,0	30,0	50,0	100,0	Max	Euro	
Eficiencia	500 V	89,5	94,9	96,3	96,4	96,5	95,4	96,4	95,9
	700 V	91,0	96,0	97,4	97,5	97,4	96,7	97,5	97,0
	800 V	89,0	95,3	97,1	97,3	97,3	96,7	97,3	96,8

Nota: Datos preliminares, modificaciones reservadas.

Información y Ventas

Sunways AG · Photovoltaic Technology · C / Antic Cami
Ral de Valencia, 38 · E-08860 Castelldefels (Barcelona)
Teléfono +34 93 664 944-0 · Fax +34 93 664 944-7
E-Mail info@sunways.es · www.sunways.de

sunways
Photovoltaic Technology