



xunzel™
applied Solar and Wind Energy

FICHA
TÉCNICA

XJ™ Series



XJ400-12
XJ500-24

XJ1000-12

XJ2000-12
XJ2000-24



XJTS3000-12



XJ™ Series



** AUTOMATIC TRANSFER SWITCH
* Solo para XJ1000-12, XJ2000-12 y XJ2000-24
** Solo para el modelo XJTS3000-12



*** No incluidas



XJ™ Series - XUNZEL XUNZEL Inversor de onda senoidal pura

Características del Producto

- Convierte la energía CC acumulada en su batería en energía eléctrica CA (THD < 3%)
- Puerto USB 5V 2.1A
- Soporta picos de arranque del doble de la potencia nominal
- Bajo consumo para ahorrar energía y "Modo Ahorro"
- Pantalla de 3 dígitos de 7 segmentos, LED indicador y botón ON/OFF/Modo Ahorro (pantalla no dispone en XJ400-12 y XJ500-24)
- Alarma y apagado por batería baja para evitar descarga total de la batería
- Apagado por sobre-temperatura y protección de cortocircuitos y sobrecargas
- Fácil de instalar y usar
- Terminales CC de alta calidad para facilitar las conexiones
- Diseño aislado entre la entrada y salida de energía para garantizar la seguridad
- Muy ligero. Carcasa de aluminio anodizado
- Ideal para aplicaciones de aislada (Off-Grid) y Off-Shore: telecomunicaciones y CATV, tráfico, aplicaciones agropecuarias, barcos y caravanas, protección catódica, instalaciones profesionales,...
- Alimenta electrodomésticos de su hogar, barco o vehículo y garantiza el funcionamiento óptimo de dispositivos de electrónica avanzada, aplicaciones de audio/video, ordenadores, impresoras, televisiones HD, microondas, cargadores de baterías, herramientas,...
- Control Remoto con funciones programables (RCXJ, 6m, opcional)
- Cables de baterías disponible. Opcional (CAXJ™ Series)
- El modelo XJTS3000-12 tiene un interruptor de transferencia automático integrado y panel remoto desmontable (cable del panel remoto incluido)

Modelos Disponibles

XJ400-12	400W / 12VCC / 1x 230VAC 50Hz + USB 5VCC 2.1A
XJ500-24	500W / 24VCC / 1x 230VAC 50Hz + USB 5VCC 2.1A
XJ1000-12	1000W / 12VCC / 1x 230VAC 50Hz + USB 5VCC 2.1A
XJ2000-12	2000W / 12VCC / 2x 230VAC 50Hz + USB 5VCC 2.1A
XJ2000-24	2000W / 24VCC / 2x 230VAC 50Hz + USB 5VCC 2.1A
XJTS3000-12	3000W / 12VCC / 1x 230VCA 50Hz + USB 5VCC 2.1A + Interruptor de transferencia automático 16A

Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications



info@xunzel.com
www.xunzel.com

XJTM Series

Especificaciones

Especificaciones	XJ400-12	XJ500-24	XJ1000-12	XJ2000-12	XJ2000-24	XJTS3000-12
Inversor						
Potencia de salida CA	400 W	500 W	1000 W	2000 W	2000 W	3000 W
Corriente de salida CA	1.74 A	2.17 A	4.35 A	8.70 A	8.70 A	13 A
Pico de potencia de salida CA	800 W	800 W	2000 W	4000 W	4000 W	6000 W
Tensión de salida CA	230 V CA 50 Hz					
Onda de salida CA	Onda senoidal pura (THD <3%)					
Tensión de entrada CC	12.5 V CC	25.0 V CC	12.5 V CC		25.0 V CC	12.5 V CC
Corriente sin carga (modo ahorro de energía OFF)	< 0.8 A	< 0.5 A	< 1.5 A	< 1.5 A	< 0.6 A	< 1.5 A
Corriente sin carga (modo ahorro de energía ON)	< 0.1 A	< 0.1 A	< 0.17 A	< 0.17 A	< 0.1 A	< 0.17 A
Rango de tensión CC de funcionamiento	10.5 – 15.75 V CC	21.0 – 31.0 V CC	10.5 – 15.75 V CC		21.0 – 31.0 V CC	10.5 – 15.5 V CC
Alarma de voltaje bajo	11.0 V CC	22.4 V CC	11.0 V CC		22.4 V CC	11.0/12.1 V CC
Apagado por voltaje bajo	10.5 V CC	21.0 V CC	10.5 V CC		21.0 V CC	11.3/12.3 V CC
Reconexión de voltaje bajo	12.0 V CC	23.6 V CC	12.0 V CC		23.6 V CC	10.5/11.8 V CC
Apagado por sobretensión	15.75 V CC	31.0 V CC	15.75 V CC		31.0 V CC	12.0/12.6 V CC
Salida AC Shocket	1 pcs	1 pcs	1 pcs	2 pcs	2 pcs	1 pcs
Modo ahorro de energía (Power Save)						
Umbral de activación	> 10 W					
Umbral de desactivación	< 5W	< 5W	< 3W	< 3W	< 3W	< 3W
Salida CC						
Puerto de salida CC	5 V, 2.1 A					
Seguridad y medioambiente						
Conformidad	CE EMC y LVD					
Marcado	CE					
Temperatura de funcionamiento	De 0°C a 40°C (de 32°F a 104°F)					
Temperatura de almacenamiento	De -20°C a 60°C (de -4°F a 140°F)					
Humedad relativa	5 - 90% sin condensación					
Altitud	Hasta 2000 m sobre el nivel del mar					
Peso y dimensiones						
Peso	1.73 kg	1.73 kg	2.7 kg	5.2 kg	5.2 kg	7.0 kg
Dimensiones (LxWxH)	200 x 175 x 87 mm	200 x 175 x 87 mm	321 x 175 x 87 mm	414 x 230 x 110 mm	414 x 230 x 110 mm	540 x 230 x 115 mm
Interruptor de Transferencia Automático CA (solo para XJTS3000-12)						
Tiempo de Transferencia	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	< 30 ms
Rango del relé de transferencia	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	16A (carga resistiva)
Puerto de salida CA (Cableado)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	16A máx.
Toma de salida CA	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	16A

Nota: Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

El inversor de onda senoidal pura XJTM Series de XUNZEL está fabricado conforme a las siguientes normas y directivas:

- o **SEGURIDAD:** Directiva de Baja tensión 2006/95/EC; EN 50178:1997
- o **EMC:** Directiva EMC 2004/108/EC;
EN 61000-6-2:2005 / EN 61000-6-3:2007 / EN 61000-3-2:2006 / EN 61000-3-12:2005
- o **RoHS:** Directiva RoHS 2002/95/EC

XU-27062I6-AH



Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications



info@xunzel.com
www.xunzel.com