

XJTM Series - Inversores de Onda Senoidal Pura Avanzados

XJTM Series – XUNZEL

Inversores avanzados y fáciles de usar, te ofrecerán un servicio fiable para proporcionar desde las baterías energía CA y USB de 5V.

Salida CA de onda senoidal pura. Ideal para operar cargas de motor, electrónica fina y reducir la tensión en los circuitos de protección contra sobretensiones, lo que significa una vida útil potencialmente más larga para el equipo.

Características

- Salida CA de **Onda Senoidal Pura**, con muy baja Distorsión Armónica Total (THD). Garantiza el correcto funcionamiento de dispositivos sensibles.
- Convierte la energía CC de tus baterías en energía CA con gran eficiencia.
- Muy bajo autoconsumo. Con **Modo Ahorro de Energía**. Saca la máxima energía de tus baterías. Diseñados para encendido permanente. Diseño de refrigeración de alta eficiencia.
- **Funcionamiento silencioso**. Ligero y robusto. Carcasa de aluminio anodizado.
- Soporta picos de arranque del doble de la potencia nominal.
- Con pantalla digital y/o indicadores LED para una sencilla lectura del estado y programación del inversor.
- Alarma y apagado por batería baja para proteger a la batería de descargas excesivamente profundas. Prolonga la vida de tus baterías.
- Protecciones integradas de apagado automático: sobre temperatura, cortocircuito, sobrecarga y condiciones de batería baja/alta.
- Fácil de usar y con base para sencilla instalación.
- Seguro y fiable.
- Salida **USB 5V-2100mA** para alimentar y cargar dispositivos electrónicos.
- Aislamiento entre la entrada CC y salida CA para garantizar la seguridad.
- **Terminales de entrada CC robustos** para conexión directa, sencilla y segura a las baterías.
- La elección preferida para alimentar electrónica, cargas sensibles y motores exigentes en aislada (Off-Grid), Off-Shore, Onboard y sistemas de respaldo (backup), incluyendo relojes digitales, reguladores de luz, motores de velocidad variable, cargadores de baterías y equipos de telecomunicación/audio/visual.
- Enchufes internacionales disponibles bajo demanda.
- **Amplia gama de accesorios opcionales disponibles:**
 - Kit de cable de conexión a batería y fusible con portafusibles.
 - Control Remoto ON/OFF con cable de 6 metros (código: **RCXJ**)
 - Automatic-Start-XJ (código: **ASXJ**)
 - Smart-Start™-XJ: 3 posiciones ON/OFF/Remote (código: **SM2XJ**)
 - Interruptor de Transferencia Automático (Código: **TSXJ10**)
 - Sistema XJ-OnBoard™ (código: **XJ-OnBoard**)

XJ-2000W-12V
XJ-2000W-24V

XJ-1000W-12V
XJ-1000W-24V

XJ-600W-12V
XJ-500W-24V

XJ-400W-12V
-HANDY



XJTS-3000W-12V
XJTS-3000W-24V

Con **Interruptor de Transferencia Automático** (Automatic Transfer Switch) integrado. Circuito de prioridad de red integrado con sincronización de tensión



Display Digital and salida USB 2.1A 5V
(para modelos XJ-1000W, 2000W and 3000W)



Terminales de entradas batería robustos y diseñados para conexión más segura.

Modelos disponibles

- **XJ-400W-12V-Handy** 400W / 12VDC / 1x 230VAC 50Hz
- **XJ-600W-12V** 600W / 12VDC / 1x 230VAC 50Hz + USB 5VDC 2.1A
- **XJ-1000W-12V** 1000W / 12VDC / 1x 230VAC 50Hz + USB 5VDC 2.1A
- **XJ-2000W-12V** 2000W / 12VDC / 2x 230VAC 50Hz + USB 5VDC 2.1A
- **XJTS-3000W-12V** 3000W / 12VDC / 2x 230VAC 50Hz + USB 5VDC 2.1A + Transfer Switch
- **XJ-500W-24V** 500W / 24VDC / 1x 230VAC 50Hz + USB 5VDC 2.1A
- **XJ-1000W-24V** 1000W / 24VDC / 1x 230VAC 50Hz + USB 5VDC 2.1A
- **XJ-2000W-24V** 2000W / 24VDC / 2x 230VAC 50Hz + USB 5VDC 2.1A
- **XJTS-3000W-24V** 3000W / 24VDC / 2x 230VAC 50Hz + USB 5VDC 2.1A + Transfer Switch

© Copyright 2022 XUNZEL™ reserves the right to make changes and improvements without prior notice. Specifications are subject to change without further notification

XU-92220226-MA

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



XJTM Series - Inversores de Onda Senoidal Pura Avanzados

Características

- La salida **de onda sinusoidal pura sin mantenimiento** es ideal para el funcionamiento de cargas de motor y permanentes y reducir el stress en los circuitos de protección contra sobretensiones, lo que significa una vida útil potencialmente más larga del equipo.
- Alarma sonora con códigos de advertencia/error para avisar al usuario de que debe comprobar el estado del inversor antes de que se apague la unidad.
- El apagado automático protege contra sobrecargas, sobre temperatura y condiciones de batería baja/alta.
- Alta capacidad de sobrecarga para productos que requieren más potencia para arrancar

Tomas de corriente con protección por obturador de seguridad. Ofrece una mayor protección contra el contacto y protege del polvo y la suciedad. Disponibles tomas SCHUKO®, internacionales y especiales.



Certificado para uso profesional en Automoción.



Onda sinusoidal verdadera/pura. Todas las cargas, incluidas las más sensibles, funcionarán mejor, con menor sobrecalentamiento y generarán una distorsión armónica baja cuando se conecten a esta forma de onda.

Display Digital con Unidad Control. fácil de usar y programar.

Ventilación Automática. Mayor eficiencia y silenciosos.

Terminales conexión a batería de alta seguridad y resistencia. Más seguridad.

Toma de tierra de protección

Cuerpo de aluminio anodizado con tornillos de acero inoxidable. La instalación es robusta, segura, rápida y sencilla, ya que sólo requiere tornillos de montaje para la placa y la conexión de la alimentación de CC.



XJ™ Series - Inversores de Onda Senoidal Pura Avanzados

Especificaciones Técnicas

MODELO	XJ-400W-12V- HANDY	XJ-600W-12V	XJ-1000W-12V	XJ-2000W-12V	XJ-500W-24V	XJ-1000W-24V	XJ-2000W-24V
XUNZEL Code / P N	XJ4001202HCA	XJ6001202U	XJ10001202U	XJ20001202U	XJ5002404U	XJ10002402U	XJ20002402U
INVERSOR							
Potencia Nominal Real Continua / Pico a cualquier temperatura	400/800W	600/1200W	1000/2000W	2000/4000W	500/1000W	1000/2000W	2000/4000W
Corriente Salida CA	1.74A _{AC}	2.60A _{AC}	4.35A _{AC}	8.70A _{AC}	2.17A _{AC}	4.35A _{AC}	8.70A _{AC}
Tensión Salida CA / Frecuencia	230V _{AC} / 50Hz						
Onda Salida CA	Salida Onda Pura (THD<3%)						
Eficiencia	> 95%						
Tensión Entrada Nominal CC	12.50V _{DC}				25.00V _{DC}		
Rango de Funcionamiento de Entrada CC	10.5 - 15.5V _{DC}				21.0 – 31.0V _{DC}		
Modo ahorro Energía	N/A	SI					
Corriente Stand-by con Modo Ahorro Energía OFF/ON	<0.80A _{DC}	<0.80/0.20A _{DC}	<1.50/0.17A _{DC}		<0.50/0.10A _{DC}	<0.60/0.10A _{DC}	
Apagado por Baja Tensión	10.50V _{DC}				21.00V _{DC}		
Recuperación Caída Tensión	12.00V _{DC}				23.60V _{DC}		
Apagado por Sobre Tensión	15.90V _{DC}		15.75V _{DC}		31V _{DC}		
Puerto de Salida CA	1x EU enchufe schuko			2x EU enchufe schuko	1x EU enchufe schuko		2x EU enchufe schuko
Umbral de Detección de Carga Modo Ahorro OFF/ON	N/A	≤5W / ≥10W	≤3W / ≥10W		≤5W / ≥10W	≤3W / ≥10W	
Puerto USB	N/A	5V _{DC} -2100mA _{DC}					
Capacidad Mínima de Batería	> 78Ah-12V	> 120Ah-12V	> 240Ah-12V	> 480Ah-12V	> 78Ah-24V	> 120Ah-24V	> 240Ah-24V
Display	Indicadores LED		Display LCD + Indicadores LED		indicadores LED	Display LCD + Indicadores LED	
SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE							
Conformidad	CE UKCA RoHs3 and REACH Compliant WEEE Compliant EMC, LVD E-Mark						
Temperatura de Funcionamiento	0°C -> +40°C (+32°F -> +104°F)						
Temperatura de Almacenamiento	-20°C -> +60°C (-4°F -> +140°F)						
Humedad Relativa	5-90%						
Altitud Funcionamiento	<3000m						
PESO Y DIMENSIONES							
Peso	1.10kg	2.00kg	2.70kg	5.20kg	1.73kg	2.70kg	5.20kg
Dimensiones	218x152x66mm	237x175x89mm	321x175x89mm	414x230x110mm	200x175x89mm	321x175x89mm	414x230x110mm
Material Carcasa Inversor	ABS de Alta Resistencia a a Impactos	Aluminio Anodizado de Alta Resistencia					



The design and all photos and drawings of these sheets are protected by law and may not be distributed, reproduced, in whole or in part, published or used for any purpose without the express written consent of XUNZEL. © XUNZEL - Xunzel is not responsible for possible typographical errors.

© Copyright 2022 XUNZEL™ reserves the right to make changes and improvements without prior notice. Specifications are subject to change without further notification. NOT IN SCALE

XU-92220226-MA

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



info@xunzel.com
www.xunzel.com

© Copyright Xunzel. Information contained in this document is subject to change without notice.

XJ™ Series - Inversores de Onda Senoidal Pura Avanzados

Especificaciones Técnicas

MODELO	XJTS-3000W-12V	XJTS-3000W-24V
XUNZEL Code	XJTS30001202U	XJTS30002402U
INVERSOR		
Potencia Nominal Real Continua / Pico a cualquier temperatura	3000/6000W	
Corriente Salida CA	13.0A _{AC}	
Tensión Salida CA / Frecuencia	230V _{AC} / 50Hz	
Onda Salida CA	Onda Pura (THD<3%)	
Eficiencia	>92%	
Tensión Entrada Nominal CC	12.50V _{DC}	25.00V _{DC}
Rango de Funcionamiento de Entrada CC	10.5 - 15.5V _{DC}	21.0 – 31.0V _{DC}
Modo ahorro Energía	Yes	
Corriente Stand-by con Modo Ahorro Energía OFF/ON	<1.50/0.17A _{DC}	<0.60/0.10A _{DC}
Apagado por Baja Tensión	10.50V _{DC} (Programable a 11.80V _{DC} para Batería de Arranque de Vehículo)	21.00V _{DC} (Programable a 23.60V _{DC} para Batería de Arranque de Vehículo)
Recuperación Caída Tensión	12.00V _{DC} (Programable a 12.60V _{DC} para Batería de Arranque de Vehículo)	23.60V _{DC} (Programable to 25.20V _{DC} para Batería de Arranque de Vehículo)
Apagado por Sobre Tensión	15.50V _{DC}	31.00V _{DC}
Puerto de Salida CA	1x EU enchufe schuko + 1x Cableado	
Umbral de Detección de Carga Modo Ahorro OFF/ON	≤3W / ≥10W	
Puerto USB	5V _{DC} - 2100mA _{DC}	
Interruptor de Transferencia CA	Tiempo de Transferencia < 30ms Capacidad del relé de transferencia 16A	
Capacidad Mínima de Batería	> 960Ah - 12V	> 480Ah - 24V
Display	Display LCD + Indicadores LED	
SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		
Conformidad	CE UKCA RoHs3 and REACH Compliant WEEE Compliant EMC, LVD E-Mark	
Temperatura de Funcionamiento	0°C -> +40°C (+32°F -> +104°F)	
Temperatura de Almacenamiento	-20°C -> +60°C (-4°F -> +140°F)	
Humedad Relativa	5-90%	
Altitud Funcionamiento	<3000m	
PESO Y DIMENSIONES		
Peso	6.90kg	
Dimensiones	539x230x115mm	
Material Carcasa Inversor	Aluminio Anodizado de Alta Resistencia	



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

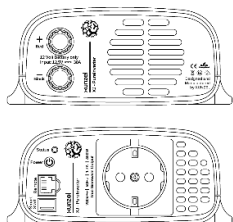


info@xunzel.com
www.xunzel.com

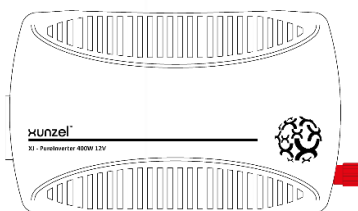
XJTM Series - Inversores de Onda Senoidal Pura Avanzados

Especificaciones Técnicas

XJ-400W-12V-HANDY



Plan View

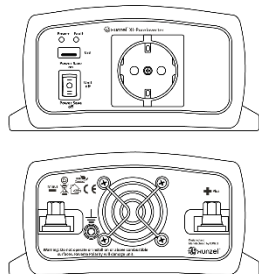


Top View

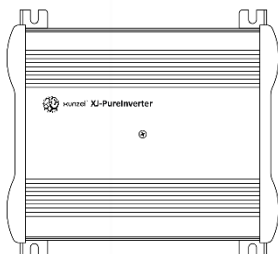


Side View

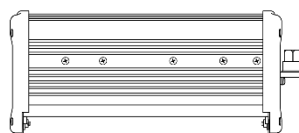
XJ-500W-24V



Plan View

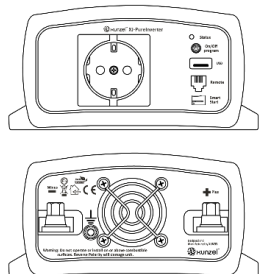


Top View

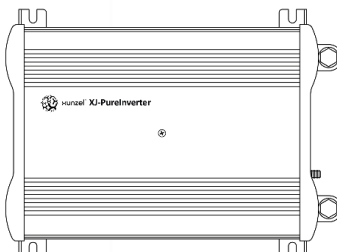


Side View

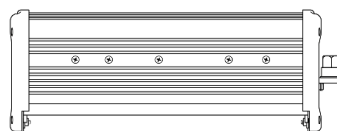
XJ-600W-12V



Plan View



Top View



Side View

The design and all photos and drawings of these sheets are protected by law and may not be distributed, reproduced, in whole or in part, published or used for any purpose without the express written consent of XUNZEL.
© XUNZEL - Xunzel is not responsible for possible typographical errors.

© Copyright 2022 XUNZEL™ reserves the right to make changes and improvements without prior notice. Specifications are subject to change without further notification. NOT IN SCALE

XU-92220226-MA

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



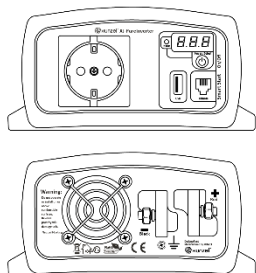
info@xunzel.com
www.xunzel.com

© Copyright Xunzel. Information contained in this document is subject to change without notice.

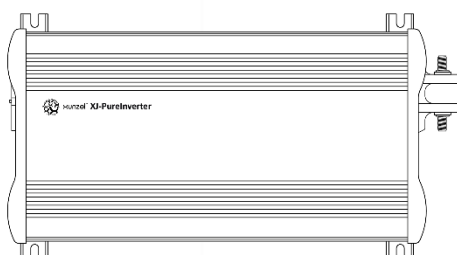
XJTM Series - Inversores de Onda Senoidal Pura Avanzados

Especificaciones Técnicas

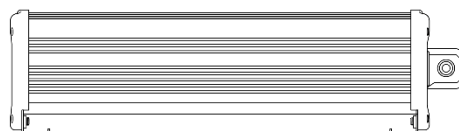
XJ-1000W-12V and XJ-1000W-24V



Plan View

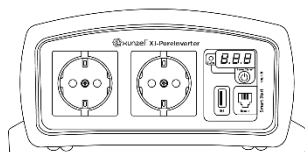


Top View

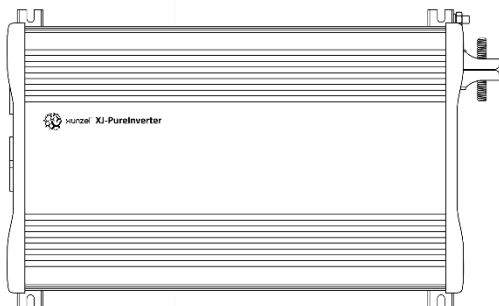


Side View

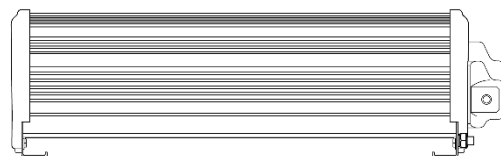
XJ-2000W-12V and XJ-2000W-24V



Plan View

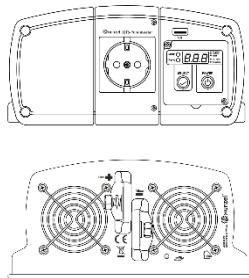


Top View

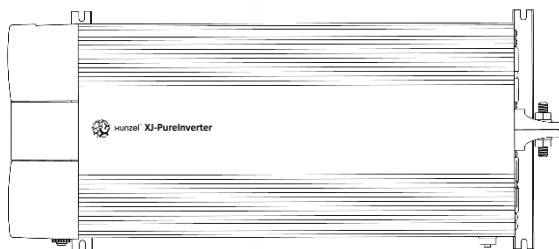


Side View

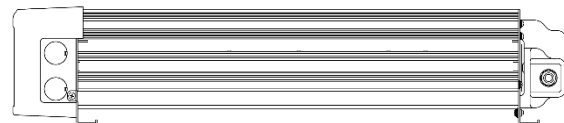
XJTS-3000W-12V and XJTS-3000W-24V



Plan View



Top View



Side View

The design and all photos and drawings of these sheets are protected by law and may not be distributed, reproduced, in whole or in part, published or used for any purpose without the express written consent of XUNZEL. © XUNZEL - Xunzel is not responsible for possible typographical errors.

© Copyright 2022 XUNZEL™ reserves the right to make changes and improvements without prior notice. Specifications are subject to change without further notification. NOT IN SCALE

XU-92220226-MA

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



© Copyright Xunzel. Information contained in this document is subject to change without notice.

XJ™ Series - Inversores de Onda Senoidal Pura Avanzados

Modelos

XJ-400W-12V-HANDY



XJ-500W-24V



XJ-600W-12V



XJ-1000W-12V



XJ-1000W-24V



XJ-2000W-12V



XJ-2000W-24V



XJTS-3000W-12V



XJTS-3000W-24V



The design and all photos and drawings of these sheets are protected by law and may not be distributed, reproduced, in whole or in part, published or used for any purpose without the express written consent of XUNZEL. © XUNZEL - Xunzel is not responsible for possible typographical errors.

© Copyright 2022 XUNZEL™ reserves the right to make changes and improvements without prior notice. Specifications are subject to change without further notification. NOT IN SCALE

XU-92220226-MA

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



© Copyright Xunzel. Information contained in this document is subject to change without notice.