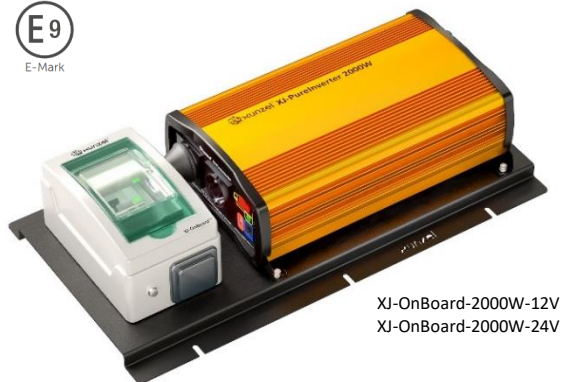


XJ-OnBoard™ Series – Solución Integrada de Energía Segura Plug&Play



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

Con protección diferencial y sobre corriente (RCBO).
Garantiza la seguridad en el lugar de uso y trabajo.

XJ-OnBoard™ Series – XUNZEL

XJ-OnBoard™ es un Sistema Integrado y Seguro de Energía Completo "Listo para Usar".
Diseñado para todo tipo de aplicaciones, profesionales, industriales y recreativas, en automoción, náutica e instalaciones fijas, aisladas o conectadas a red.
Con protección total. Incluye protección diferencial y contra sobre corrientes (RCBO).
Garantiza la seguridad en el lugar de trabajo. Diferentes versiones, con inversores XJ, XJTS (con interruptor de transferencia automática integrado) y XJC (con cargador integrado). Diseño avanzado y fácil de usar, ofrecen un servicio fiable para proporcionar alimentación de CA y CC desde la batería. Estos sistemas de inversores son ideales para vehículos profesionales, como telecomunicaciones, energía, gas, agua, vehículos de emergencia, autobuses además ser ideales para vehículos de recreo, caravanas, remolques camping, embarcaciones, plataforma marinas e instalaciones móviles y fijas.

Características

- Salida de CA de onda sinusoidal pura (**True Sine Wave**), con muy baja distorsión armónica (THD). Asegura el correcto funcionamiento de motores y equipos electrónicos.
- Convierte la energía de la batería en energía de CA en cualquier lugar con alta eficiencia.
- Autoconsumo muy bajo. **Modo de ahorro de energía.** Saca lo máximo de tus baterías. Diseñado para estar "siempre encendido". Diseño de refrigeración de alta eficiencia.
- **Funcionamiento silencioso.** Ligero y robusto. Carcasa de aluminio anodizado.
- Alta capacidad de **potencia nominal real** constante y de sobrecarga (2x nominal).
- Con pantalla digital y/o monitorización LED para una fácil y rápida lectura del estado y programación.
- Alarma de batería baja y protección de apagado para evitar que la batería se descargue demasiado. Prolonga la vida de sus baterías.
- Alarma sonora y códigos de advertencia para facilitar el diagnóstico. Protecciones de apagado automático integradas: sobre temperatura, cortocircuito, sobrecarga y condiciones de batería baja/alta.
- Fácil de instalar y utilizar. Soportes de montaje para una instalación permanente.
- Seguro y fiable.
- Salida **USB 5V-2100mA** "siempre-ON" para alimentar y cargar dispositivos electrónicos.
- Aislamiento entre la entrada de CC y la salida de CA para mayor seguridad.
- **Terminales de entrada de CC de alta resistencia** para una conexión directa, sencilla y segura de la batería.
- La elección preferida para alimentar dispositivos electrónicos fuera de la red, off-grid y off-shore, a bordo y de reserva, cargas sensibles y cargas de motor exigentes, incluidos relojes digitales, reguladores de intensidad, motores de velocidad variable, cargadores de baterías y equipos de telecomunicaciones/audio/visuales. Enchufes de salida internacionales disponibles (disponibles por país) bajo demanda.
- Certificado **E-mark para instalación homologada en vehículos y embarcaciones.**
- **Gama completa de accesorios opcionales disponibles:** Kits de conexión del cable de la batería y fusible y soporte en línea - Control remoto ON/OFF con cable de 6 metros (código: RCXJ) - Automatic-Start-XJ (código: ASXJ) - Smart-Start™-XJ: 3 posiciones ON/OFF/señal remota (código: SM2XJ)

Modelos

- | | |
|------------------------------------|--|
| • XJ-OnBoard-400W-12V-Handy | 400W / 12VDC / 230VAC 50Hz |
| • XJ-OnBoard-600W-12V | 600W / 12VDC / 230VAC 50Hz + USB 5VDC 2.1A |
| • XJ-OnBoard-1000W-12V | 1000W / 12VDC / 230VAC 50Hz + USB 5VDC 2.1A |
| • XJ-OnBoard-2000W-12V | 2000W / 12VDC / 2x 230VAC 50Hz + USB 5VDC 2.1A |
| • XJ-OnBoard-500W-24V | 500W / 24VDC / 230VAC 50Hz + USB 5VDC 2.1A |
| • XJ-OnBoard-1000W-24V | 1000W / 24VDC / 230VAC 50Hz + USB 5VDC 2.1A |
| • XJ-OnBoard-2000W-24V | 2000W / 24VDC / 2x 230VAC 50Hz + USB 5VDC 2.1A |

Modelo con Interruptor de Transferencia Automática (ATS) integrado:

- | | |
|---------------------------------|---|
| • XJTS-OnBoard-3000W-12V | 3000W / 12VDC / 230VAC 50Hz + USB 5VDC 2.1A |
| • XJTS-OnBoard-3000W-24V | 3000W / 24VDC / 230VAC 50Hz + USB 5VDC 2.1A |

Modelos con cargador y ATS integrado:

- | | |
|------------------------------------|--|
| • XJC-OnBoard-1000W-12V-40A | 1000W / 12VDC / 230VAC 50Hz + USB 5VDC 2.1A c/Cargador 40A |
| • XJC-OnBoard-2000W-12V-55A | 2000W / 12VDC / 230VAC 50Hz + USB 5VDC 2.1A c/Cargador 55A |



XJ-OnBoard-600W-12V

XJ-OnBoard™ Series – Solución Integrada de Energía Segura Plug&Play

Características Producto

- Inversor de **alta eficiencia** y salida de **onda sinusoidal pura** ideal para el funcionamiento de cargas de motor y electrónicas. Mayor garantía de funcionamiento y alarga la vida útil de los equipos conectados.
- Alarmas sonoras con códigos de advertencia/error
- Apagado automático de protección contra sobrecargas, sobre temperatura y condiciones de batería baja/alta.
- Alta potencia nominal real y capacidad de sobrecarga para productos que requieren más potencia para arrancar (2x constante).
- **Protecciones integradas para garantizar la seguridad y el cumplimiento de la normativa laboral en aplicaciones móviles y permanentes.**
- Protección diferencial y sobre corrientes integrada (RCBO). Proporciona la máxima seguridad y continuidad del servicio al tiempo que minimiza el tiempo de intervención del servicio.
- Protección contra fallos a tierra, que garantiza la seguridad de las personas contra la electrocución y el fuego. Instalación eléctrica segura y fiable.
- Con indicador LED luminoso de encendido/apagado. Proporciona seguridad adicional.
- Según norma UNE/IEC/EN 61009-2-1



XJ-OnBoardTM Series – Solución Integrada de Energía Segura Plug&Play

Modelos

XJ-OnBoard-400W-12V-HANDY
P|N: XJOB40012



XJ-OnBoard-500W-24V
P|N: XJOB50024



XJ-OnBoard-600W-12V
P|N: XJOB60012



XJ-OnBoard-1000W-12V
P|N: XJOB100012

XJ-OnBoard-1000W-24V
P|N: XJOB100024



XJ-OnBoard-2000W-12V
P|N: XJOB200012

XJ-OnBoard-2000W-24V
P|N: XJOB200024



XJC-OnBoard-1000W-12V-40A
P|N: XJOB100012C

XJC-OnBoard-2000W-12V-55A
P|N: XJOB200012C



XJTS-OnBoard-3000W-12V
P|N: XJOB300012

XJTS-OnBoard-3000W-24V
P|N: XJOB300024



©XUNZEL™ se reserva el derecho a realizar cambios y mejoras sin previo aviso | XU2230209MA

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-OnBoard™ Series – Solución Integrada de Energía Segura Plug&Play

Especificaciones Técnicas

MODELO	XJ-OnBoard-400W-12V-HANDY	XJ-OnBoard-600W-12V	XJ-OnBoard-1000W-12V	XJ-OnBoard-2000W-12V	XJ-OnBoard-500W-24V	XJ-OnBoard-1000W-24V	OnBoard-XJ-2000W-24V
XUNZEL Code	XJOB40012	XJOB60012	XJOB100012	XJOB200012	XJOB50024	XJOB100024	XJOB200024
INVERSOR							
AC Output Power Nominal / 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	2.5kg	3.5kg	4.6kg	6.90kg	3.2kg	4.6kg	6.90kg
Dimensiones	390x270x139mm	390x270x139mm	490x270x139mm	560x240x139mm	390x270x139mm	490x270x139 mm	560x240x139mm
Material Carcasa Inversor	ABS de Alta Resistencia a a Impactos	Aluminio Anodizado de Alta Resistencia					

©XUNZEL™ se reserva el derecho a realizar cambios y mejoras sin previo aviso | XU2230209MA



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.

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.

XJ-OnBoard™ Series – Solución Integrada de Energía Segura Plug&Play

Especificaciones Técnicas

MODELO	XJTS-OnBoard-3000W-12V	XJTS-OnBoard-3000W-24V	XJC-OnBoard-1000W-12V-40A	XJC-OnBoard-2000W-12V-55A
XUNZEL Cod.	XJOB300012	XJOB300024	XJOB100012C	XJOB200012C
INVERSOR				
Potencia salida Nominal / Pico a cualquier temperatura	3000/6000W		1000/2000W	2000/4000W
Corriente Salida CA	13.0A _{AC}		4.35A _{AC}	8.70A _{AC}
Tensión Salida CA / Frecuencia	230V _{AC} / 50Hz			
Onda Salida CA	Onda Pura Sinusoidal (THD<3%)			
Eficiencia	> 93%			
Tensión Entrada Nominal CC	12.50V _{DC}	25.00V _{DC}	12.50V _{DC}	12.50V _{DC}
Rango de Funcionamiento de Entrada CC	10.5 - 15.5V _{DC}	21.0 – 31.0V _{DC}	10.5 - 15.5V _{DC}	10.5 - 15.5V _{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 11.80V _{DC} para batería arranque automoción)	21.00V _{DC} (Programable 23.60V _{DC} para batería arranque automoción)	10.50V _{DC} (Programable 11.80V _{DC} para batería arranque automoción)	
Recuperación Caída Tensión	12.00V _{DC} (Programable 12.60V _{DC} para batería arranque automoción)	23.60V _{DC} (Programable 25.20V _{DC} para batería arranque automoción)	12.00V _{DC} (Programable 12.60V _{DC} para batería arranque automoción)	
Apagado por Sobre Tensión	15.50V _{DC}	31.00V _{DC}	15.50V _{DC}	
Puerto de Salida CA	1x EU schuko enchufe + 1x salida cableada			
Umbral de Detección de Carga Modo Ahorro OFF/ON	≤3W / ≥10W			
Salida USB	5V _{DC} - 2100mA _{DC}			
Interruptor de Transferencia CA	Tiempo Transferencia < 30ms Relay Transferencia máx.. 16A			
Capacidad Mínima de Batería	> 960Ah - 12V	> 480Ah - 24V	> 240Ah - 12V	> 480Ah - 12V
Display	LCD display + LED indicadores			
Cargador	N.A.		40A (GEL, AGM, LITHIUM, CALCIUM, PROGRAMABLE, -FUENTE POWER SUPPLY)	55A (GEL, AGM, LITHIUM, CALCIUM, PROGRAMABLE, FUENTE -POWER SUPPLY)
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	9.20kg		5.70kg	6.60kg
Dimensiones	710x300x139mm		478x230x114mm	
Material Carcasa Inversor	Aluminio Anodizado Alta Resistencia			

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

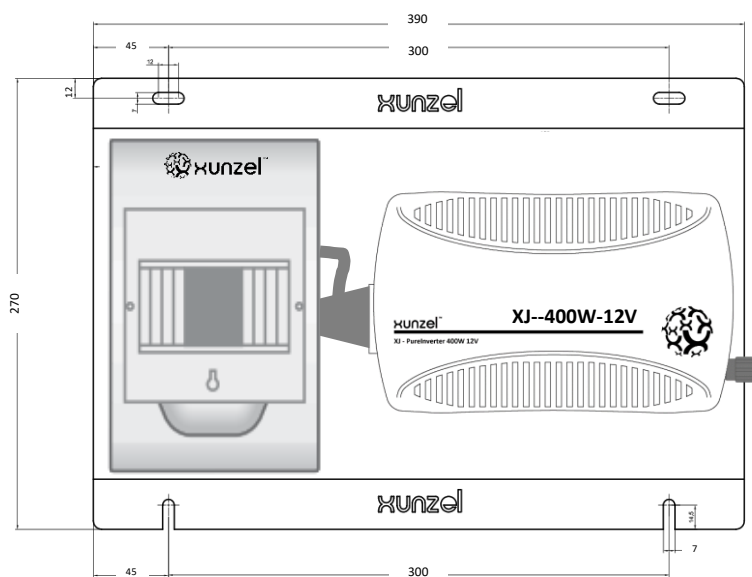


XJ-OnBoardTM Series – Solución Integrada de Energía Segura *Plug&Play*

Especificaciones

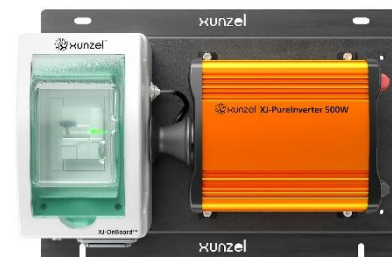
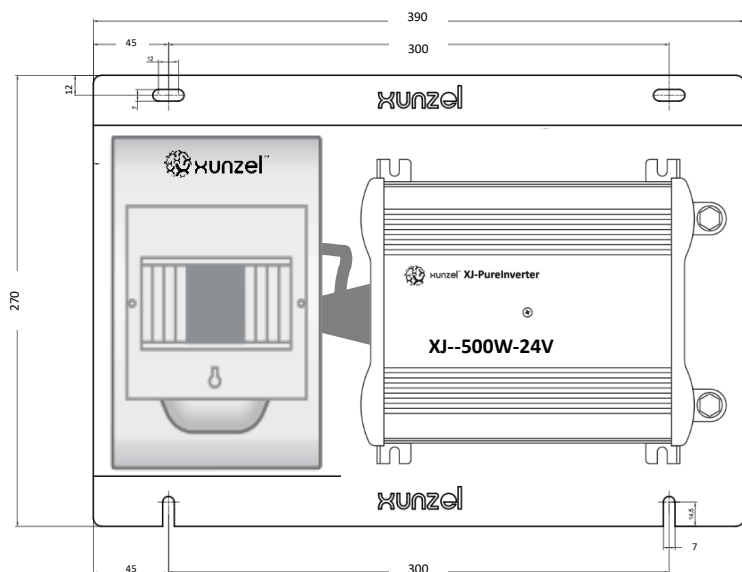
XJ-OnBoard-400W-12V-HANDY

P | N: XJOB40012



XJ-OnBoard-500W-24V

P | N: XJOB50024



©XUNZEL™ se reserva el derecho a realizar cambios y mejoras sin previo aviso | XU2230209MA

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



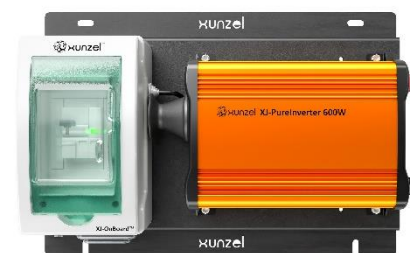
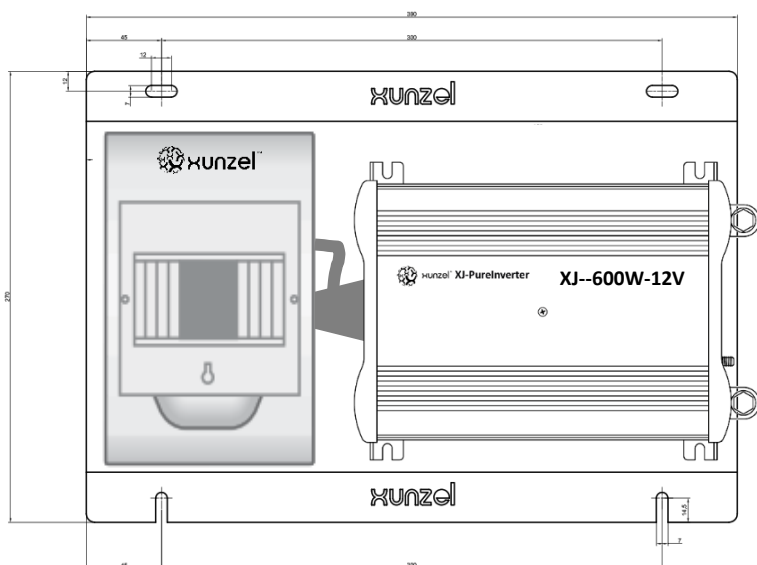
© Copyright Xunzel. Information contained in this document is subject to change without notice.

XJ-OnBoardTM Series – Solución Integrada de Energía Segura *Plug&Play*

Especificaciones

XJ-OnBoard-600W-12V

P|N: XJOB60012

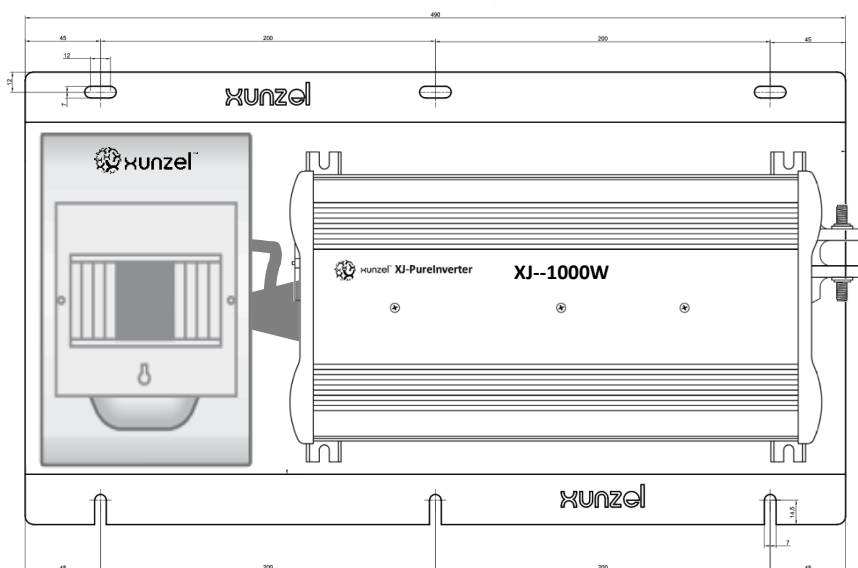


XJ-OnBoard-1000W-12V

P|N: XJOB100012

XJ-OnBoard-1000W-24V

P|N: XJOB100024



©XUNZEL™ se reserva el derecho a realizar cambios y mejoras sin previo aviso | XU2230209MA

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

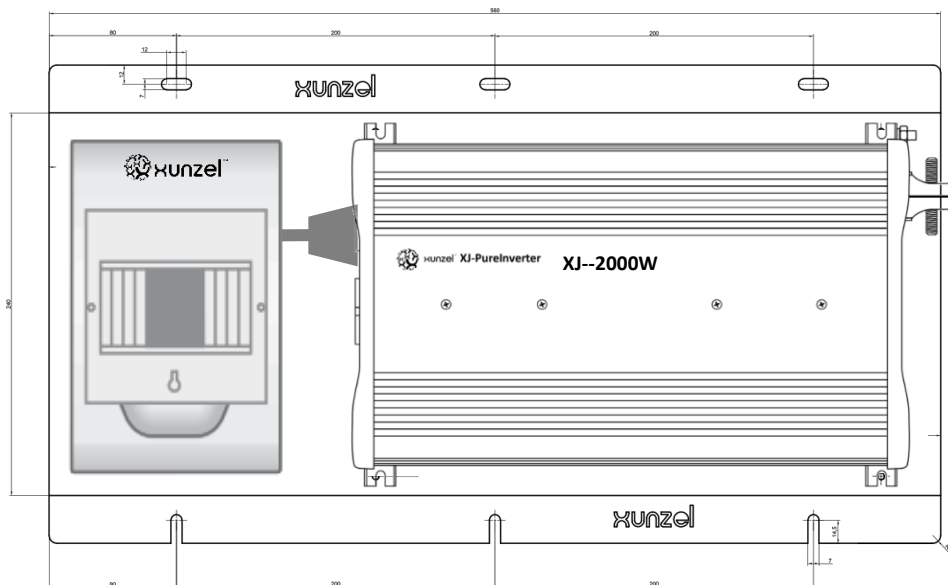


XJ-OnBoardTM Series – Solución Integrada de Energía Segura Plug&Play

Especificaciones

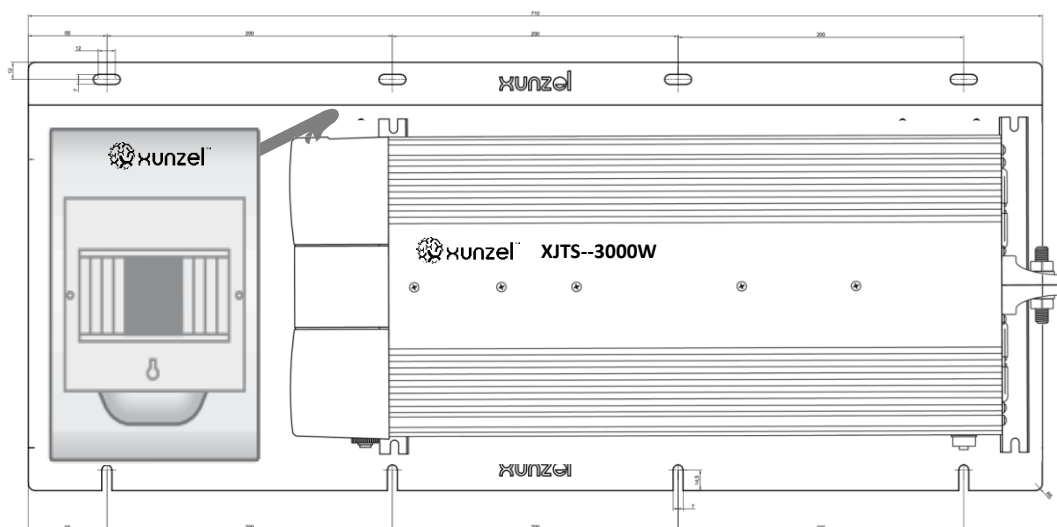
XJ-OnBoard-2000W-12V
P|N: XJOB200012

XJ-OnBoard-2000W-24V
P|N: XJOB200024



XJTS-OnBoard-3000W-12V
P|N: XJOB300012

XJTS-OnBoard-3000W-24V
P|N: XJOB300024



©XUNZEL™ se reserva el derecho a realizar cambios y mejoras sin previo aviso | XU2230209MA

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

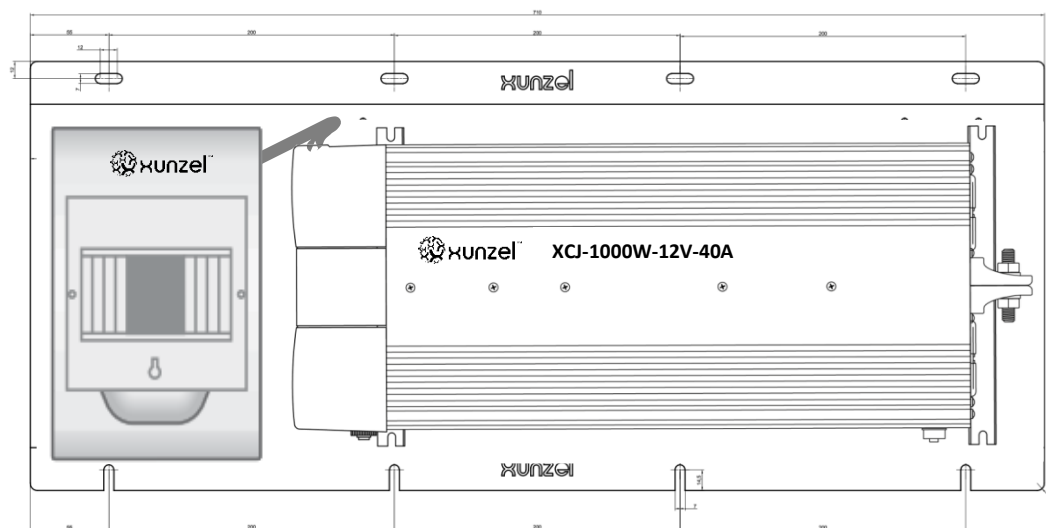


© Copyright Xunzel. Information contained in this document is subject to change without notice.

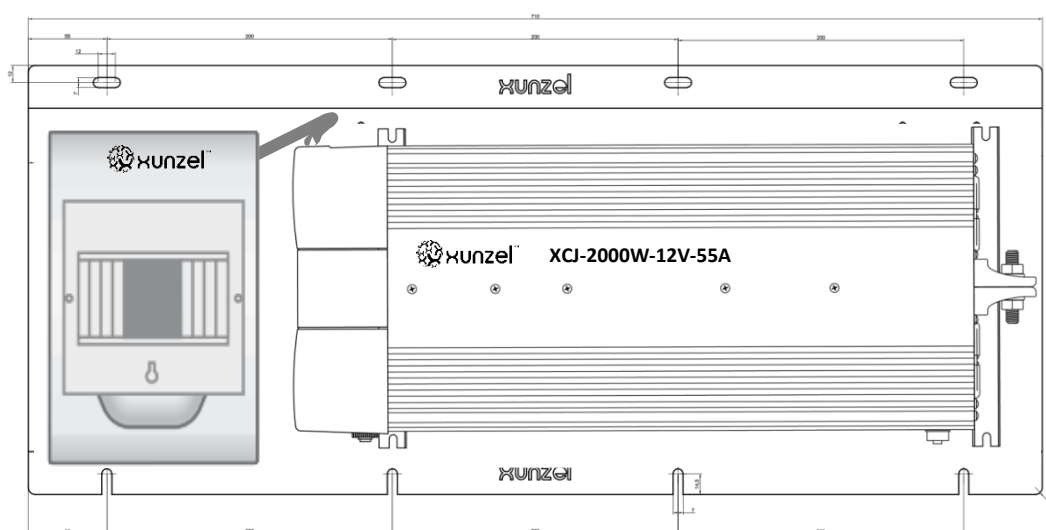
XJ-OnBoard™ Series – Solución Integrada de Energía Segura *Plug&Play*

Especificaciones

XJC-OnBoard-1000W-12V-40A
P | N: XJOB100012C



XJC-OnBoard-2000W-12V-55A
P | N: XJOB200012C



©XUNZEL™ se reserva el derecho a realizar cambios y mejoras sin previo aviso | XU2230209MA

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.