

XJTM Series - Inversores de Onda Senoidal Pura Avançados

XJTM Series – XUNZEL

Estes inversores avançados e fáceis de usar, irá oferecer-lhe um serviço fiável para fornecer energia CA e 5V USB a partir das baterias.

Saída de CA de onda senoidal pura. Ideal para operar cargas do motor, electrónica fina e reduzir a tensão nos circuitos de protecção contra sobretensões, o que significa uma vida útil potencialmente mais longa do equipamento.

Características

- Saída CA de **Onda Senoidal Pura**, com muito baixa Distorção Harmónica Total (THD). Garante o funcionamento correcto dos dispositivos sensíveis.
- Converte a energia CC das suas baterias em energia CA com grande eficiência.
- Muito baixo autoconsumo. **Com o modo de poupança de energia.** Obtenha a energia máxima das suas baterias. Concebido para ligação permanente. Desenho de refrigeração de alta eficiência.
- **Operação silenciosa.** Leve e robusto. Carcaça de alumínio anodizado.
- Suporta picos de arranque com o dobro da potência nominal.
- Com ecrã digital e/ou indicadores LED para uma leitura fácil do estado e programação do inversor.
- Alarme de bateria baixa e desligamento para proteger a bateria de descarga profunda excessiva. Prolonga a vida útil das suas baterias.
- Protecções integradas de desligamento automático: sobre temperatura, curto-circuito, sobrecarga e condições de bateria baixa/alta.
- Fácil de usar e com uma base para uma instalação simples.
- Seguro e fiável.
- **Saída USB 5V-2100mA** para alimentação e carregamento de dispositivos electrónicos.
- Isolamento entre a entrada CC e a saída CA para garantir a segurança.
- **Terminais de entrada CC robustos** para ligação directa simples e segura a baterias.
- A escolha preferida para alimentar a electrónica, cargas sensíveis e motores exigentes em sistemas Off-Grid, Off-Shore, On-Board e de reserva (backup), incluindo relógios digitais, dimmers, motores de velocidade variável, carregadores de bateria e equipamento de telecomunicações/áudio/visuais
- Tomadas internacionais disponíveis a pedido.
- **Ampla gama de acessórios opcionais disponíveis:**
 - Cabos de ligação de baterias e fusíveis com porta-fusíveis.
 - Remote Control ON/OFF com cabo de 6m (código: **RCXJ**)
 - Automatic-Start-XJ (código: **ASXJ**)
 - Smart-Start™-XJ: 3 posições ON/OFF/Remote (código: **SM2XJ**)
 - Sistema XJ-OnBoard™ (código: **XJ-OnBoard**)



Com Interruptor de Transferência. Circuito integrado que dá prioridade à rede, com sincronização de voltagem.



Ecrã digital e saída USB 2.1A
(modelos XJ-1000, 2000 e 3000)



Terminais CC robustos. Mais Segurança

Modelos disponíveis

- | | |
|----------------------------|--|
| • 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 |

XU-2210219-PL | XUNZEL™ reserva o direito de fazer alterações e melhoramentos sem aviso prévio.

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



info@xunzel.com
www.xunzel.com

XJ™ Series - Inversores de Onda Senoidal Pura Avançados

Especificações Técnicas

MODELO	XJ-400W-12V- HANDY	XJ-600W-12V	XJ-1000W-12V	XJ-2000W-12V	XJ-500W-24V	XJ-1000W-24V	XJ-2000W-24V
Código XUNZEL	XJ4001202HCA	XJ6001202U	XJ10001202U	XJ20001202U	XJ5002402U	XJ10002402U	XJ20002402U
INVERSOR							
Potência de saída CA Nominal / Pico <i>a qualquer temperatura</i>	400/800W	600/1200W	1000/2000W	2000/4000W	500/1000W	1000/2000W	2000/4000W
Corrente de saída CA	1,74A _{CA}	2,60A _{CA}	4,35A _{CA}	8,70A _{CA}	2,17A _{CA}	4,35A _{CA}	8,70A _{CA}
Voltagem de saída CA / Frequência	230V _{CA} / 50Hz						
Forma de onda de saída CA	Onda Senoidal Pura (THD<3%)						
Eficiência de Pico	>92%						
Voltagem de entrada CC nominal	12,50V _{CC}				25,00V _{CC}		
Faixa de voltagem de entrada CC de funcionamento	10,50 – 15,50V _{CC}				21,00 – 31,00V _{CC}		
Modo poupança de energia	N/A	Si					
Auto-consumo (modo de poupança de energia OFF/ON)	<0,80A _{CC}	<0,80/0,20A _{CC}	<1,50/0,17A _{CC}		<0,50/0,10A _{CC}	<0,60/0,10A _{CC}	
Desligado por bateria fraca	10,50V _{CC}				21,00V _{CC}		
Recuperação de bateria fraca	12,00V _{CC}				23,60V _{CC}		
Desligado devido a sobretensão	15,90V _{CC}		15,75V _{CC}		31,00V _{CC}		
Tomada de saída CA	1x Tomada schuko EU			2x Tomada schuko EU	1x Tomada schuko EU		2x Tomada schuko EU
Limiar de detecção de carga com modo de poupança de energia OFF/ON	N/A	≤5W / ≥10W	≤3W / ≥10W		≤5W / ≥10W	≤3W / ≥10W	
Saída USB	N/A	5V _{CC} -2100mA _{CC}					
Capacidade mínima da bateria	> 78Ah-12V	> 120Ah-12V	> 240Ah-12V	> 480Ah-12V	> 78Ah-24V	> 120Ah-24V	> 240Ah-24V
Ecrã e indicadores	Indicadores LED		Ecrã LCD + Indicadores LED		Indicadores LED	Ecrã LCD + Indicadores LED	
SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE							
Conformidade e marcação	CE (EMC, LVD, RoHS), E-Mark						
Temperatura de funcionamento	0°C ~ +40°C (+32°F ~ +104°F)						
Temperatura de armazenamento	-20°C ~ +60°C (-4°F ~ +140°F)						
Humidade relativa	5-90%						
Altura de operação	<3000m						
PESO E DIMENSÕES							
Peso	1,10kg	2,00kg	2,70kg	5,20kg	1,73kg	2,70kg	5,20kg
Dimensões	218x152x66mm	237x175x89mm	321x175x89mm	414x230x110mm	200x175x89mm	321x175x89mm	414x230x110mm
Material do invólucro	ABS	Alumínio anodizado					



XJTM Series - Inversores de Onda Senoidal Pura Avançados

Especificações Técnicas

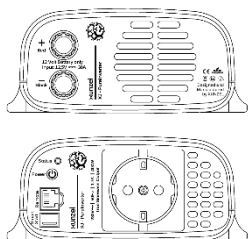
MODELO	XJTS-3000W-12V	XJTS-3000W-24V
Código XUNZEL	XJTS30001202U	XJTS30002402U
INVERSOR		
Potência de saída CA Nominal / Pico <i>a qualquer temperatura</i>	3000/6000W	
Corrente de saída CA	13,00A _{CA}	
Voltagem de saída CA / Frequência	230V _{CA} / 50Hz	
Forma de onda de saída CA	Onda Senoidal Pura (THD<3%)	
Eficiência de Pico	>92%	
Voltagem de entrada CC nominal	12,50V _{CC}	25,00V _{CC}
Faixa de voltagem de entrada CC de funcionamento	10,5 – 15,5V _{CC}	21,0 – 31,0V _{CC}
Modo poupança de energia	Sim	
Auto-consumo (modo de poupança de energia OFF/ON)	<1,50/0,17A _{CC}	<0,60/0,10A _{CC}
Desligado por bateria fraca	10,50V _{DC} (Programável a 11,80 V _{CC} para bateria de arranque do carro)	21,00V _{CC} (Programável a 23,60V _{CC} para bateria de arranque do carro)
Recuperação de bateria fraca	12,00V _{DC} (Programável a 12,60V _{CC} para bateria de arranque do carro)	23,60V _{CC} (Programável a 25,20V _{CC} para bateria de arranque do carro)
Desligado devido a sobretensão	15,50V _{CC}	31,00V _{CC}
Tomada de saída CA	1x Tomada schuko EU + 1x Saída com bloco de terminais	
Limiar de detecção de carga com modo de poupança de energia OFF/ON	≤3W / ≥10W	
Saída USB	5V _{CC} - 2100mA _{CC}	
Interruptor de transferência CA	Tempo de transferência < 30ms Relé de transferência: 16A	
Capacidade mínima da bateria	> 960Ah - 12V	> 480Ah - 24V
Ecrã e indicadores	Ecrã LCD + Indicadores LED	
SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE		
Conformidade e marcação	CE (EMC, LVD, RoHS), E-Mark	
Temperatura de funcionamento	0°C ~ +40°C (+32°F ~ +104°F)	
Temperatura de armazenamento	-20°C ~ +60°C (-4°F ~ +140°F)	
Humidade relativa	5-90%	
Altura de operação	<3000m	
PESO E DIMENSÕES		
Peso	6,90kg	
Dimensões	539x230x115mm	
Material do invólucro	Alumínio anodizado	



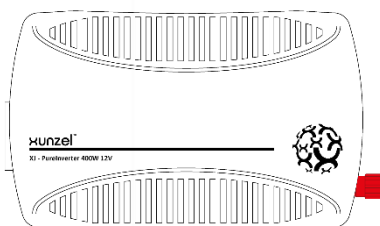
XJTM Series - Inversores de Onda Senoidal Pura Avançados

Desenhos

XJ-400W-12V-HANDY



Vista frontal e traseira

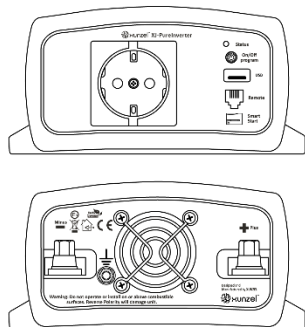


Vista Zenital

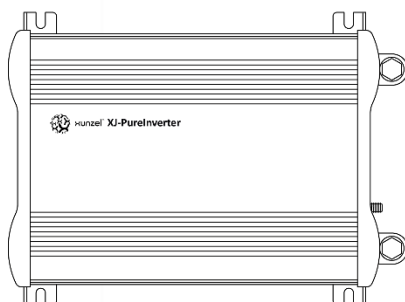


Vista lateral

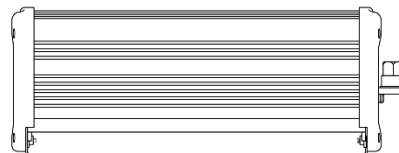
XJ-600W-12V



Vista frontal e traseira

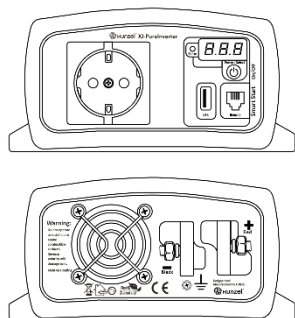


Vista Zenital

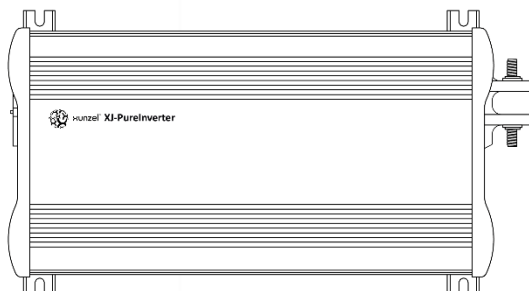


Vista lateral

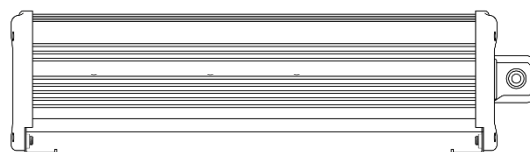
XJ-1000W-12V e XJ-1000W-24V



Vista frontal e traseira



Vista Zenital



Vista lateral

O desenho e todas as fotografias nestas folhas são protegidos por lei e não podem ser distribuídos ou reproduzidos, no todo ou em parte, ou publicados ou utilizados para qualquer fim sem o consentimento expresso por escrito da XUNZEL.
© XUNZEL - Xunzel não é responsável por quaisquer erros tipográficos.

XU-2210219-PL | XUNZEL™ reserva o direito de fazer alterações e melhoramentos sem aviso prévio.

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



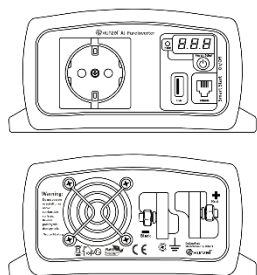
info@xunzel.com
www.xunzel.com

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

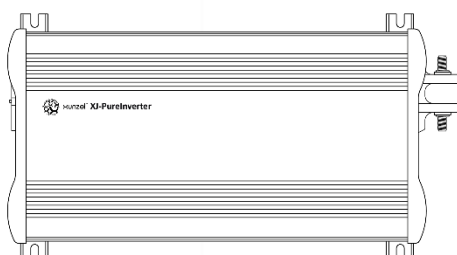
XJTM Series - Inversores de Onda Senoidal Pura Avançados

Desenhos

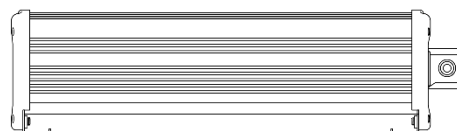
XJ-1000W-12V e XJ-1000W-24V



Vista frontal e traseira

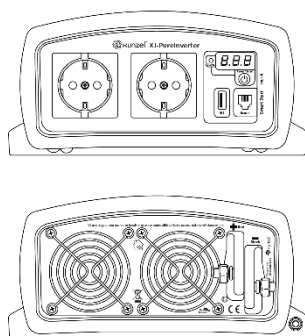


Vista Zenital

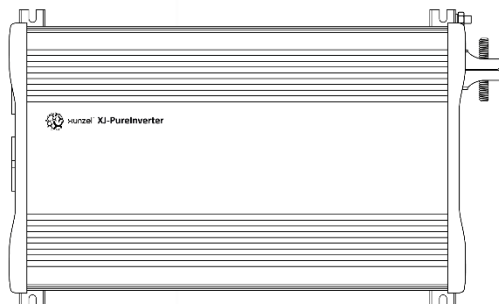


Vista lateral

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



Vista frontal e traseira

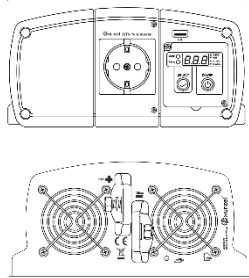


Vista Zenital

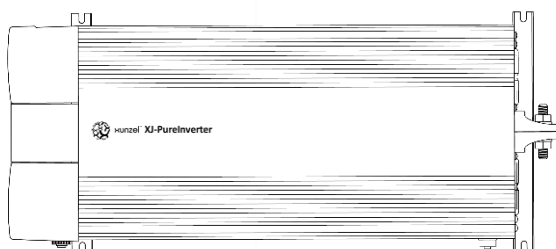


Vista lateral

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



Vista frontal e traseira



Vista Zenital



Vista lateral

O desenho e todas as fotografias nestas folhas são protegidos por lei e não podem ser distribuídos ou reproduzidos, no todo ou em parte, ou publicados ou utilizados para qualquer fim sem o consentimento expresso por escrito da XUNZEL.
© XUNZEL - Xunzel não é responsável por quaisquer erros tipográficos.

XU-2210219-PL | XUNZELTM reserva o direito de fazer alterações e melhoramentos sem aviso prévio.

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.