



Ficha Técnica



JUPITER XL

Series **CONVERTIBLE** SAls Interactivos

Fuentes de alimentación, convertidores CC/CC, inversores CC/CA, SAls y mucho más

MADRID:
Tel.: +34 91 4840850
Fax: +34 91 4840851
E-Mail: info@olfer.com

BARCELONA:
Tel.: +34 93 2749082
Fax: +34 93 2749345
E-Mail: bcnolfer@olfer.com

PORTUGAL :
Tel.: +35 1234198052
Fax: +35 1234198053
E-Mail: portugal@olfer.com

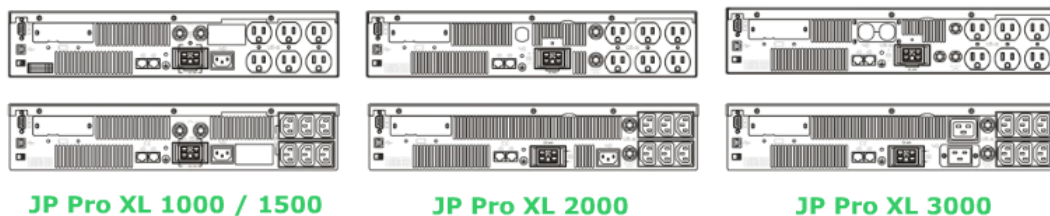
Web: www.olfer.com

Los SAIs interactivos, con onda senoidal pura de salida, de la serie JUPITER XL, tienen un diseño convertible que les permite su montaje en Rack de 19" o formato torre. Ofrecen una solución fiable para ordenadores, switches, hubs y otros dispositivos informáticos y electrónicos. Disponen de puertos de comunicaciones RS-232 y USB de manera estándar lo que proporciona una gran versatilidad de comunicaciones. Algunas de las características más destacables son:

- ▣ SAI Interactivo con onda senoidal pura de salida.
- ▣ Montaje en Torre o Rack.
- ▣ El panel LCD se puede rotar para visualizarlo correctamente independientemente del montaje.
- ▣ Tecnología de transformador toroidal.
- ▣ Cargador rápido de alta capacidad.
- ▣ Fácil ampliación del tiempo de autonomía mediante baterías externas.
- ▣ 97% de eficiencia con red eléctrica.
- ▣ Doble corrección de la tensión de entrada (doble AVR).
- ▣ Baterías Hot-Swap que permiten su cambio en caliente.
- ▣ Slot de comunicaciones para conectar otra tarjeta RS232, SNMP o de contactos secos.
- ▣ Puerto de comunicaciones RS232 y USB patentado que funcionan simultáneamente.
- ▣ Ventilador inteligente.

Instalación en torre o Rack de 19"

El diseño de la serie JUPITER XL nos permite su montaje tanto en Rack de 19" como en formato torre lo que nos ofrece una gran flexibilidad en cuanto a su instalación.



JP Pro XL 1000 / 1500

JP Pro XL 2000

JP Pro XL 3000



Tecnología de transformador toroidal

La tecnología de transformador lineal nos ofrece un SAI silencioso y con una regulación superior de la tensión de salida. Igualmente nos permite tener una baja distorsión armónica (THD). Estas características los hacen únicos dentro de lo habitual en los SAIs de hoy en día.



Control inteligente de la descarga de la batería

La serie JUPITER XL monitoriza la tensión de las baterías y nivel de carga en caso de fallo de red, lo que nos permite evitar descargas profundas de las baterías, aumentando la vida de las mismas.

Fuentes de alimentación, convertidores CC/CC, inversores CC/CA, SAIs y mucho más

MADRID:
Tel.: +34 91 4840850
Fax: +34 91 4840851
E-Mail: info@olfer.com

BARCELONA:
Tel.: +34 93 2749082
Fax: +34 93 2749345
E-Mail: bcnolfer@olfer.com

PORTUGAL :
Tel.: +35 1234198052
Fax: +35 1234198053
E-Mail: portugal@olfer.com

Web: www.olfer.com

Página: 2 de 6

Display orientable

El display puede girarse para que se vea correctamente tanto si lo montamos en torre o Rack de 19".



Display LCD

El display LCD nos ofrece la información más significativa del estado del SAI como nivel de carga y de batería, fallo del equipo, AVR Buck y Boost, etc.



Cargador rápido de alta capacidad

Los saís de la serie JUPITER XL disponen de un cargador rápido de baterías de alta capacidad. Esto nos permite recargar las baterías rápidamente y de manera eficiente.

Capacidad de comunicaciones

Los JUPITER XL son suministrados con un software de supervisión que también permite el apagado de un PC de manera programada antes de que se acabe el tiempo de autonomía, en caso de fallo de red. Igualmente con el software de comunicaciones podemos ver los principales parámetros de funcionamiento del equipo.



Onda Senoidal Pura de salida en modo batería

Los SAIs de la serie JUPITER XL ofrecen una onda senoidal pura en caso de fallo de red. Esto nos permite utilizarlos con casi cualquier dispositivo electrónico garantizando su correcto funcionamiento.

Ampliación de autonomía

Se puede ampliar fácilmente el tiempo de autonomía de los SAIs hasta llegar a varias horas con armarios externos de baterías y cargadores adicionales. Estos armarios de baterías se conectan fácilmente gracias a los conectores preparados para la expansión del tiempo de autonomía.

97 % de Eficiencia con presencia de red

Estos equipos ofrecen una eficiencia de hasta el 97% con presencia de red lo que nos permite un ahorro energético significativo a la vez que generan poco ruido y calor.

Baterías Hot Swap (cambio en caliente)

Los SAIs de la serie JUPITER XL permiten cambiar las baterías en caliente. Estas baterías se pueden cambiar mientras el SAI está funcionando, para evitar así tiempos de parada durante el mantenimiento o reparación del equipo. Las baterías son fácilmente accesibles desde el frontal para dicho cambio.



Fuentes de alimentación, convertidores CC/CC, inversores CC/CA, SAIs y mucho más

MADRID:

Tel.: +34 91 4840850

Fax: +34 91 4840851

E-Mail: info@olfer.com**BARCELONA:**

Tel.: +34 93 2749082

Fax: +34 93 2749345

E-Mail: bcnolfer@olfer.comWeb: www.olfer.com**PORTUGAL :**

Tel.: +35 1234198052

Fax: +35 1234198053

E-Mail: portugal@olfer.com

Doble regulación de la tensión de entrada

Estos SAIs disponen de un doble AVR (automatic voltage regulation) que ajusta la tensión de salida incluso aunque la tensión de entrada no sea correcta sin necesidad de utilizar las baterías. Esto los hace ideales para usarlos en lugares donde la tensión de entrada suele tener grandes fluctuaciones.

Slot de comunicaciones

Los SAIs de la serie JUPITER XL disponen de un slot de comunicaciones donde podemos instalar una tarjeta RS-232, SNMP o AS-400 de alarmas mediante contactos secos. Esto nos permite elegir entre una gran variedad de formas de comunicación e interacción con los equipos.

**DIPs de configuración de la tensión de salida**

La tensión de salida puede ser configurada mediante los DIPs de la parte trasera del equipo.

**Puerto de comunicaciones RS232 y USB patentado**

La tecnología patentada del puerto de comunicaciones permite que puedan trabajar simultáneamente el puerto RS232, USB y SNMP, lo que ofrece una gran versatilidad.

Ventiladores Inteligentes

Los ventiladores internos proporcionan ventilación a los componentes y baterías.

Modelo	JPXL 1000	JPXL 1500	JPXL 2000	JPXL 3000
ENTRADA				
Tensión de Entrada	220/230/240 Vca Monofásica +35% - 32% Seleccionable mediante DIPs. Opcionalmente 110/115/120			
Frecuencia de Entrada	Entrada de red 45-65 Hz +/-0,5Hz. Sin red 50/60 Hz +/-0,5Hz con autodetección			
SALIDA				
Tensión de Salida	220/230/240 Vca +8% - 12% con red. Opcionalmente 110/115/120 Vca 220/230/240 Vca +/-5% en modo backup. Opcionalmente 110/115/120 Vca			
Frecuencia de salida	50/60Hz +/-0,1Hz			
Potencia de salida	1000VA/600 W	1500VA/900W	2000VA/1200W	3000VA/1800W
Forma de onda	Onda senoidal pura			
Tiempo de transferencia	2 ms normalmente			
Autonomía	> 10 minutos	> 8 minutos	> 10 minutos	> 10 minutos
Arranque desde baterías	Si			
BATERÍAS				
Tipo	Baterías de plomo ácido estancas libres de mantenimiento de 12Vcc.			
Cantidad	4 x 12V 7Ah	4 x 12V 9Ah	8 x 12V 7Ah	8 x 12V 9Ah
Tensión de baterías	24 Vcc	24 Vcc	48 Vcc	48 Vcc
Tiempo de recarga	2-4 horas hasta el 90% de su capacidad.			
INDICACIONES				
LED	Presencia de red, modo backup y estado de las baterías			
LCD	Nivel de carga, nivel de baterías, bypass, AVR-Boost/AVR-Buck, batería baja o defectuosa, fallo del SAI, conexión incorrecta y sobrecarga.			
Autodiagnóstico	En el encendido y bajo demanda mediante botón.			

Fuentes de alimentación, convertidores CC/CC, inversores CC/CA, SAIs y mucho más

MADRID:
Tel.: +34 91 4840850
Fax: +34 91 4840851
E-Mail: info@olfer.com

BARCELONA:
Tel.: +34 93 2749082
Fax: +34 93 2749345
E-Mail: bcnolfer@olfer.com

PORTUGAL :
Tel.: +35 1234198052
Fax: +35 1234198053
E-Mail: portugal@olfer.com

Web: www.olfer.com

Página: 4 de 6

Modelo	JPXL 1000	JPXL 1500	JPXL 2000	JPXL 3000
PROTECCIONES				
Sobrecarga	Con red	>110% sonido de alarma continuo y apagado a las 10 minutos		
	Sin red	>120% sonido de alarma continuo y apagado a las 10 segundos		
Cortocircuito	Con red	Contactor y protección electrónica		
	Sin red	Apagado automático en 8 ciclos.		
ALARMAS				
Visuales y sonoras	Fallo de red, batería baja, sobrecarga y fallo del equipo.			
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS				
Dimensiones Ancho x Alto x Fondo mm	440 x 88 x 482 (2U)	440 x 88 x 482 (2U)	440 x 88 x 674 (2U)	440 x 88 x 674 (2U)
Tomas de salida (IEC) para modelos de 230Vca	6 x IEC320-C13	6 x IEC320-C13	6 x IEC320-C13	1 x IEC-C19 y 6 x IEC320-C13
Tomas de salida (NEMA) para modelos de 120Vca	6 x 5-15R	6 x 5-15R	4 x 5-15R + 2 x 5-20R	4 x 5-15R + 2 x 5-20R
Peso Neto Kgs	24	26	45	47
CONDICIONES AMBIENTALES				
Temperatura de funcionamiento	Desde 0°C hasta 40°C.			
Recomendaciones sobre la temperatura de trabajo	La vida de las baterías ha sido indicada por el fabricante de las mismas para trabajar a temperaturas ambiente máximas de 25°C. Trabajar por encima de esta temperatura reducirá drásticamente la vida de las baterías.			
Humedad	Hasta el 95% de humedad relativa sin condensación.			
PUERTOS DE COMUNICACIONES				
Tipo de Interface	RS232/USB			
Expansiones posibles de comunicaciones	opcionalmente se pueden solicitar las siguientes tarjetas de comunicaciones RS232, USB, RS-485, Contactos de relé, SNMP/WEB, etc.			
Sistemas operativos	Existe opcionalmente software de control para los siguientes sistemas operativos: Windows 95/98/NT/2000/XP/Vista, Novell Netware, Linux, etc.			
NORMATIVAS DE SEGURIDAD				
Sistema de calidad	Fabricado bajo ISO9001			
Normativas de seguridad	EN62040-1-1			
Normativas EMC	EN62040-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC clase A			
Homologaciones	CE, cUL, UL			

Fuentes de alimentación, convertidores CC/CC, inversores CC/CA, SAIs y mucho más

MADRID:
Tel.: +34 91 4840850
Fax: +34 91 4840851
E-Mail: info@olfer.com

BARCELONA:
Tel.: +34 93 2749082
Fax: +34 93 2749345
E-Mail: bcnolfer@olfer.com

PORTUGAL :
Tel.: +35 1234198052
Fax: +35 1234198053
E-Mail: portugal@olfer.com

Web: www.olfer.com

Página: 5 de 6

A continuación se adjunta una lista con las configuraciones posibles de extensión de autonomía. El tiempo de autonomía está calculado al 75% de carga. Para otras autonomías o extensión de autonomía de otros modelos consulte a nuestro departamento comercial.

Modelo	JPXL1000					
Autonomía (minutos) Al 75% de Carga	Código de producto	Código del armario de baterías y cargadores	Número de baterías Internas	Número de baterías del banco externo de baterías	Peso del SAI (Kg)	Peso del banco de baterías
24	JPXL1000-24 24 min		4x9Ah		26	
41	JPXL1000-41 41 min	B09U20207	4x7Ah	4x7Ah	24	20
55	JPXL1000-55 55 min	B09U20209	4x9Ah	4x9Ah	26	26
70	JPXL1000-70 70 min	B09U30209	4x9Ah	6x9Ah	26	32
90	JPXL1000-90 90 min	B09U40209	4x9Ah	8x9Ah	26	38

Modelo	JPXL1500					
Autonomía (minutos) Al 75% de Carga	Código de producto	Código del armario de baterías y cargadores	Número de baterías Internas	Número de baterías del banco externo de baterías	Peso del SAI (Kg)	Peso del banco de baterías
24	JPXL1500-24 24 min	B09U10209	4x9Ah	2x9Ah	26	21
33	JPXL1500-33 33 min	B09U20209	4x9Ah	4x9Ah	26	26
44	JPXL1500-44 44 min	B09U30209	4x9Ah	6x9Ah	26	32
55	JPXL1500-55 55 min	B09U40209	4x9Ah	8x9Ah	26	38

Modelo	JPXL2000					
Autonomía (minutos) Al 75% de carga	Código de producto	Código del armario de baterías y cargadores	Número de baterías Internas	Número de baterías del banco externo de baterías	Peso del SAI (Kg)	Peso del banco de baterías
24	JPXL2000-24 24 min		8x9Ah		60	
41	JPXL2000-41 41 min	B10U20407	8x7Ah	8x7Ah	54	35
48	JPXL2000-48 48 min	B10U20409	8x7Ah	8x9Ah	54	38
64	JPXL2000-64 64 min	B10U30409	8x7Ah	12x9Ah	54	49
83	JPXL2000-83 83 min	2xB10U20409	8x7Ah	16x9Ah	54	38+38

Modelo	JPXL3000					
Autonomía (minutos) Al 75% de carga	Código de producto	Código del armario de baterías y cargadores	Número de baterías Internas	Número de baterías del banco externo de baterías	Peso del SAI (Kg)	Peso del banco de baterías
24	JPXL3000-24 24 min	B10U10409	8x9Ah	4x9Ah	62	26
38	JPXL3000-38 38 min	B10U20409	8x9Ah	8x9Ah	62	38
49	JPXL2000-49 49 min	B10U30409	8x9Ah	12x9Ah	62	49
55	JPXL2000-55 55 min	2xB10U20409	8x9Ah	16x9Ah	62	38+38

Fuentes de alimentación, convertidores CC/CC, inversores CC/CA, SAIs y mucho más

MADRID:
Tel.: +34 91 4840850
Fax: +34 91 4840851
E-Mail: info@olfer.com

BARCELONA:
Tel.: +34 93 2749082
Fax: +34 93 2749345
E-Mail: bcnolfer@olfer.com

PORTUGAL :
Tel.: +35 1234198052
Fax: +35 1234198053
E-Mail: portugal@olfer.com

Web: www.olfer.com

Página: 6 de 6