

# SLC TWIN RT2 LION

SAI On-line doble conversión torre/rack de 1000 VA a 3000 VA con baterías de ion litio

## SLC TWIN RT2 LION: Máxima densidad de protección

La serie **SLC TWIN RT2 LION** de Salicru son Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAI/UPS) de tecnología on-line doble conversión, la más fiable del mercado, factor de potencia de salida FP=0,9, formato adaptable a cualquier entorno torre/rack, baterías de ion de litio y amplias opciones de comunicación.

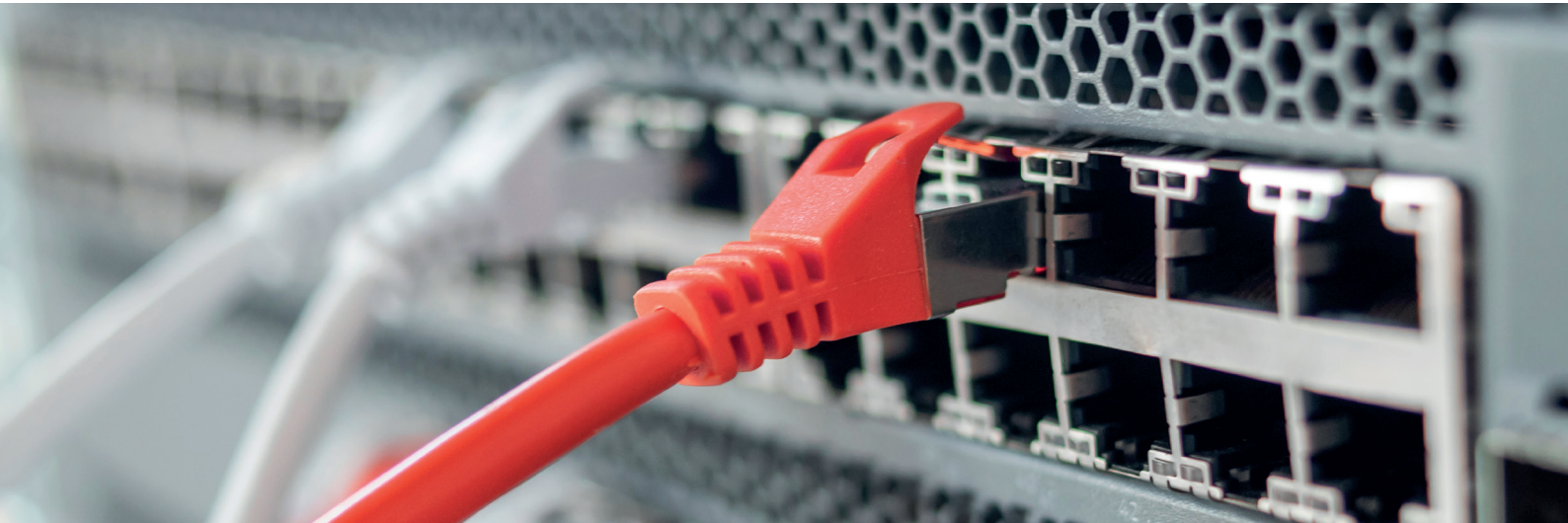
La utilización de baterías de ion de litio como fuente de energía de respaldo proporciona numerosas ventajas sobre las tradicionales VRLA (baterías de plomo-ácido reguladas por válvula), al tener una esperanza de vida de más del doble, admitir hasta diez veces más de ciclos de descarga, una autodescarga cuatro veces menor, mantener las prestaciones a temperaturas elevadas (40°C), menor peso y volumen y un tiempo de recarga hasta cuatro veces más rápido, entre otras.

En cuanto al TCO, las baterías de ion litio ofrecen una vida útil superior a la vida estimada del SAI/UPS (10 años), no siendo necesario reemplazarlas (como si ocurre en el caso de baterías de plomo), por lo que una inversión inicial algo más elevada se acaba transformando en un importante ahorro al final de la vida del sistema.



## Aplicaciones: Mayor rendimiento y menor TCO para protección de entornos edge

Adaptables a cualquier entorno de edge computing, la serie **SLC TWIN RT2 LION** de Salicru ofrece seguridad de máximo nivel en un formato compacto y con amplias opciones de comunicación para servidores IT, redes de voz y datos, streaming de video, comunicaciones unificadas, gestión documental o CAD/CAM.



**SALICRU**  
**SMART**  
SOLUTIONS

**SALICRU**

## Prestaciones

- Tecnología On-line doble conversión.
- Factor de potencia de salida FP= 0,9.
- Formato convertible torre/rack.
- Panel de control con pantalla LCD y teclado, orientable.
- Incluye pedestal (montaje pedestal) y orejas (montaje rack).
- Baterías de Ion-Litio con más de 2000 ciclos de descarga.
- Interfaces de comunicación RS-232 y USB-HID.
- Software de monitorización descargable para Windows, Linux y Mac.
- Slot inteligente para SNMP/contactos libres de potencial/ MODBUS.
- Protección Línea ADSL/fax/módem.
- Funcionamiento Eco-mode.
- Salidas programables para cargas críticas/no críticas.
- Función convertidor de frecuencia.
- SLC Greenenergy solution.



## Comparación baterías Ion-litio vs VRLA (plomo-ácido regulado por válvula)

Característica	VRLA	Ion-litio	Beneficio
Densidad de energía	Media	Alta	Mayor autonomía en mismo volumen
Ciclos de descarga	200-400	2000	5-10x cantidad de descargas disponibles
Peso	Alto	60% menor	Facilidad de manejo e instalación
Vida útil de servicio a 25°C	4 años	10 años	2-3x mayor esperanza de vida
Cambios de baterías en 10 años	2-3	0	Cero preocupaciones de mantenimiento
Tiempo de recarga (90%)	8 horas	2 horas	4x tiempo de recarga más rápido
Temp máx con rendimiento 100%	25° C	40° C	Mayor adaptabilidad a entornos hostiles
Capex (inversión inicial)	Medio	50% superior	Necesario gasto inicial superior
Opex (gastos instalación y explotación)	Alto	60% menor	Gastos acumulado en vida útil menores
TCO a 10 años (total coste)	Medio	40% menor	Total inversión a 10 años muy favorable

## Comunicaciones

- **USBHID UPS:** Permite el control, la configuración de parámetros y el cierre/hibernación del ordenador a través del puerto USB. Disponible para Windows, Linux y Mac.
- Software de monitorización y gestión del SAI para cierre de ficheros/aplicaciones, para entornos Windows, Linux, Unix y Mac. Gratuito y descargable desde [www.salicru.com](http://www.salicru.com).
- Slot inteligente para la conexión de las tarjetas de integración en entornos SNMP o tarjetas de señales vía optoacopladores.

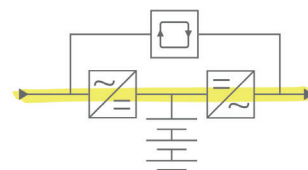


## Fácil instalación

Convertible torre/rack gracias a los complementos incluidos (asas para rack, pedestal para torre), con el display orientable. LCD intuitivo para manejo y configuración, con avisadores ópticos y acústicos. Fácil segmentación de las tomas de salida entre cargas críticas/ no críticas.

## Online doble conversión

Aporta el mejor nivel de seguridad y fiabilidad a las cargas críticas protegidas, gracias a la doble conversión entre la entrada y la salida, de alterna a continua y de continua a alterna, proporcionando a la salida una tensión senoidal pura, estable, limpia y sin cortes.



## Gama

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA (VA / W)	Nº DE TOMAS SALIDA	DIMENSIONES (F × AN × AL mm)	PESO (Kg)
SLC-1000-TWIN RT2 LION	698LA000001	1000 / 900	8 × IEC C13	410 × 438 × 88	10,8
SLC-1500-TWIN RT2 LION	698LA000002	1500 / 1350	8 × IEC C13	410 × 438 × 88	11,6
SLC-2000-TWIN RT2 LION	698LA000003	2000 / 1800	8 × IEC C13	510 × 438 × 88	15,2
SLC-3000-TWIN RT2 LION	698LA000004	3000 / 2700	8 × IEC C13 + 1 × IEC C19	630 × 438 × 88	20,5

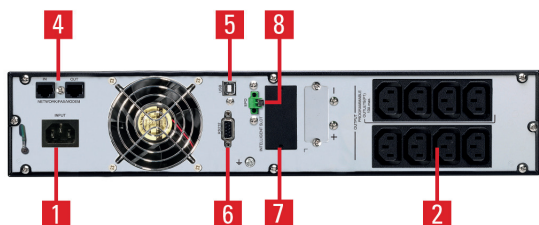
Prominencia frontal desde el plano de fijación en el armario rack: 35mm. Esta distancia no está considerada en la cota dimensional "Fondo".

## Dimensiones

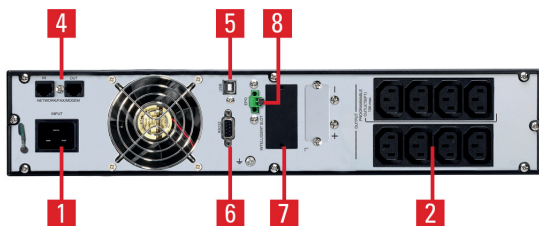


SLC-1000-3000-TWIN RT2 LION

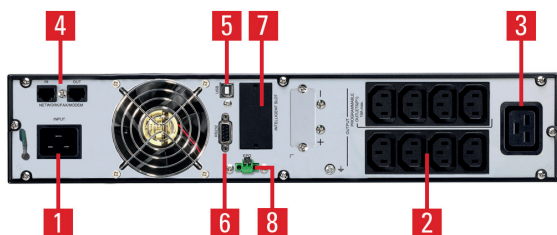
## Conexiones



SLC-1000/1500-TWIN RT2 LION



SLC-2000-TWIN RT2 LION



SLC-3000-TWIN RT2 LION

1. Toma de entrada (IEC C14 para modelos 1000 y 1500 VA; IEC C20 para modelos 2000 y 3000 VA).
2. Tomas de salida (8 x IEC C13), programables críticas (x4) / no críticas (x4).
3. Toma de salida IEC C19 (solo para modelo 3000 VA).
4. Protector de transientes para ADSL/fax/módem.
5. Interface USB.
6. Interface RS-232.
7. Slot inteligente para SNMP/contactos libres de potencial / MODBUS.
8. Paro de emergencia (EPO).

## Características técnicas

MODELO		SLC TWIN RT2 LION
TECNOLOGÍA		On-line doble conversión
FORMATO		Torre/rack convertible
ENTRADA	Tensión nominal	230 V
	Margen de tensión	110 ÷ 300 V <sup>(1)</sup>
	Frecuencia nominal	50 / 60 Hz (autodetección)
	Margen de frecuencia	±10 Hz
	Distorsión Armónica Total (THDi)	≤5%
SALIDA	Factor de potencia	0,9
	Tensión nominal	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V <sup>(2)</sup>
	Precisión tensión	±1%
	Distorsión armónica total (THDv)	<2% carga lineal / <4% carga no-lineal
	Frecuencia Sincronizada	±3 Hz
	Frecuencia Con red ausente	±0,1 Hz
	Rendimiento On-line	≥90 ÷ 91%
	Rendimiento Eco-mode	≥96 ÷ 97%
	Sobrecarga admisible	<130% durante 5 min / <140% durante 30 s / <150 % durante 1,5 s / 150 % durante 100 ms
	Tomas programables	Sí, para cargas críticas / no críticas (4/4)
BYPASS	Tensión nominal	230 V
	Margen de frecuencia	50/60Hz ±3 Hz
BATERÍA	Tipo de batería	LiFePO4
	Tipo de carga	I/U (Corriente constante / Tensión constante)
	Tiempo de recarga	3 horas al 100%
COMUNICACIÓN	Puertos	USB-HID / RS-232
	Slot inteligente	Para SNMP/contactos libres de potencial/MODBUS
	Software de monitorización	Sí, para familias Windows, Linux y Mac
OTRAS FUNCIONES	Cold-start (arranque desde baterías)	Sí
	Paro de emergencia (EPO)	Sí
	Protector de transientes para ADSL/fax/módem	Sí
MODOS FUNCIONAMIENTO	Convertidor de frecuencia (CVCF)	Sí <sup>(3)</sup>
GENERALES	Temperatura de trabajo	0° C ÷ 40° C
	Humedad relativa	Hasta 95%, sin condensar
	Altitud máxima de trabajo	2.400 m.s.n.m. (degradación de potencia hasta 5.000 m)
	Ruido acústico a 1 metro	50 dB
NORMATIVA	Seguridad	EN-IEC 62040-1
	Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 62040-2(C2)
	Funcionamiento	VFI-SS-11 (EN-62040-3)
	Certificaciones corporativas	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

(1) Según porcentaje de carga

(2) Reducción de potencia al 90% para equipos a 200 o 208 V

(3) Reducción de potencia al 78%

Datos sujetos a variación sin previo aviso.



@salicru\_SA



www.linkedin.com/company/salicru