

SLC TWIN RT3 LION 1-3 kVA

SAI IoT On-line doble conversión Torre/Rack de 1000 VA a 3000 VA
con baterías de ion litio



SLC TWIN RT3 LION 1-3 KVA: Energía ininterrumpida con la última tecnología en baterías

La serie **SLC TWIN RT3 LION** de Salicru representa la combinación perfecta de fiabilidad, eficiencia y tecnología avanzada en el ámbito de los Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAI/UPS) con un FP=1. Con un diseño flexible que permite su instalación en formato torre o rack, se adapta a cualquier entorno garantizando la máxima protección para equipos críticos.

La incorporación de baterías de ion de litio supone un salto cualitativo respecto a las tradicionales de plomo-ácido (VRLA), ofreciendo una vida útil más larga, mayor seguridad y tiempos de recarga hasta cuatro veces más rápidos. Además, se optimiza el consumo y se reduce el mantenimiento.

Con potencias de 1.000 VA a 3.000 VA, destaca por su eficiencia operativa, IoT nativo para una gestión inteligente, conectividad avanzada y autonomía optimizada.

Aplicaciones: Solución energética avanzada para equipos críticos y compactos

El SAI/UPS **SLC TWIN RT3 LION** es ideal para cualquier sector donde la continuidad del suministro eléctrico sea clave, especialmente en aquellos que requieren alta disponibilidad, continuidad y un respaldo fiable.

Puede utilizarse en sectores como centros de datos, infraestructuras IT, industria, sanidad, oficinas y medios audiovisuales. Ofrece protección contra cortes de energía, evitando pérdidas de datos, daños en equipos y manteniendo sistemas en funcionamiento en entornos críticos.



salicru

Prestaciones

- Tecnología On-line de doble conversión
- Factor de potencia de salida = 1
- Salida senoidal pura
- Interface ethernet nativo
- Funcionamiento Eco Mode
- Slot inteligente para SNMP y relés
- Management software
- Panel de control orientable
- RoHS compliant
- Formato convertible Torre/Rack
- Baterías de Ion-litio
- Guías rack incluidas
- Tropicalizado incluido



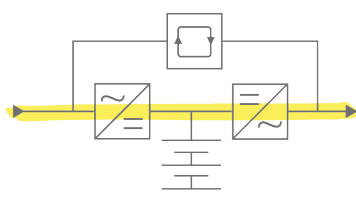
Display rotatorio multifunción

La pantalla es rotatoria y permite adaptarse fácilmente a la instalación del equipo, ya sea en formato torre o rack. Su orientación puede ajustarse para ofrecer una lectura cómoda según la posición del dispositivo.



Online doble conversión

La tecnología online de doble conversión ofrece la máxima protección para equipos críticos. Estos sistemas transforman constantemente la corriente alterna en continua y luego la reconvierten en alterna, generando una onda senoidal perfecta con factor de potencia unitario (FP=1). Este proceso garantiza un suministro eléctrico completamente estable, libre de fluctuaciones y sin cortes, protegiendo sus equipos más sensibles en todo momento.



Beneficios de baterías Ion-litio vs VRLA (plomo-ácido regulado por válvula)

- **Protección premium** — la mejor eficiencia operativa y económica para sus equipos críticos.
- **Autonomía superior** — Mayor capacidad de respaldo en el mismo espacio físico.
- **Durabilidad extrema** — Entre 5 y 10 veces más ciclos de descarga que soluciones convencionales.
- **Instalación intuitiva** — Diseño plug & play para puesta en marcha inmediata.
- **Larga vida útil** — Hasta 3 veces más longevidad que sistemas estándar.
- **Libre de mantenimiento** — Operación continua sin requerir intervención gracias al BMS.
- **Recarga ultrarrápida** — 4 veces más veloz que tecnologías tradicionales.
- **Gestión inteligente (BMS integrado)** — Seguridad y eficiencia garantizadas.
- **Robustez certificada** — Óptimo funcionamiento incluso en condiciones ambientales adversas de frío.
- **Ahorro garantizado** — Menor coste total de propiedad (TCO) y retorno de inversión optimizado a 10 años.

Alta eficiencia

Continuidad del servicio garantizada con módulos BMS inteligentes

Un UPS con baterías de litio y BMS individual por módulo ofrece ventajas esenciales para la continuidad operativa:

- 1. Flexibilidad sin interrupciones:** Permite cambios en las baterías sin apagar los equipos, ideal para entornos críticos.
- 2. Robustez y versatilidad:** La tecnología de litio asegura durabilidad y resistencia sin afectar el rendimiento.
- 3. Menor mantenimiento:** Reduce intervenciones y costes operativos, favoreciendo la continuidad del negocio.

En resumen, un UPS con baterías de litio y gestión inteligente mejora el rendimiento energético y refuerza la infraestructura IT, aportando mayor autonomía y seguridad operativa.

Gama

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA (VA / W)	Nº DE TOMAS SALIDA	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	PESO (Kg)
SLC-1000-TWIN RT3 LION	6B4LA000001	1000 / 1000	8 x IEC C13	445 x 438 x 85.5	15,1
SLC-1500-TWIN RT3 LION	6B4LA000002	1500 / 1500	8 x IEC C13	445 x 438 x 85.5	15,1
SLC-2000-TWIN RT3 LION	6B4LA000003	2000 / 2000	8 x IEC C13	600 x 438 x 85.5	21,3
SLC-3000-TWIN RT3 LION	6B4LA000004	3000 / 3000	8 x IEC C13 + 1 x IEC C16	600 x 438 x 85.5	21,3

Dimensiones

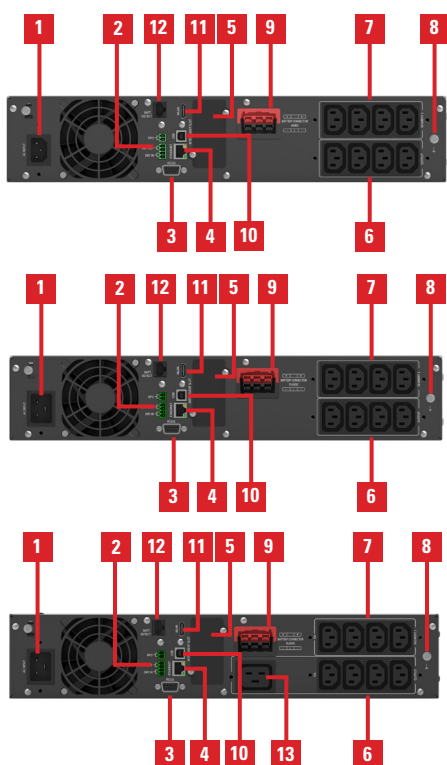


SLC 1000÷3000 TWIN RT3 LION



EBM - SLC TWIN RT3 LION

Conexiones



1. Toma de entrada (IEC C14 para modelos 1.000 y 1.500 VA; IEC C20 para modelos 2.000 y 3.000 VA).
2. E/S Digital y Paro de emergencia (EPO)
3. Interface RS-232.
4. Puerto ethernet para NIMBUS CLOUD.
5. Slot inteligente para SNMP / contactos libres de potencial / MODBUS.
6. Tomas de salida críticas (x4 IEC 13).
7. Tomas de salida no críticas (x4 IEC 13).
8. Conexión para cable de tierra.
9. Conexión para módulo de baterías.
10. Interface USB.
11. Puerto HDMI para Dongle NIMBUS.
12. Puerto de comunicación con módulo de baterías.
13. Toma de salida IEC C19 (solo para modelo 3.000 VA).

Características técnicas

MODELO		SLC-1000- TWIN RT3 LION	SLC-1500- TWIN RT3 LION	SLC-2000- TWIN RT3 LION	SLC-3000- TWIN RT3 LION
TECNOLOGÍA		On-line de doble conversión			
FORMATO		Torre/rack convertible con display rotativo			
ENTRADA	Tensión nominal	230 V			
	Margen de tensión	110 ÷ 300 V			
	Frecuencia nominal	50/60 Hz (autodetección)			
	Margen de frecuencia	±5Hz (50 Hz) / ±6Hz (60 Hz)			
	Distorsión Armónica Total (THDi)	<5%			
SALIDA	Factor de potencia	1			
	Tensión nominal	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V			
	Precisión tensión (modo batería)	±1%			
	Distorsión armónica total (THDv)	<1% carga lineal / <5 % carga no-lineal			
	Frecuencia sincronizada	45~55 Hz/54~66 Hz			
	Rendimiento On-line	89%		93%	
	Rendimiento Eco-mode	96%	97%		
	Sobrecargas admisibles Modo batería	<105% continuo / <125% durante 2 min / <150% durante 10 s / >150% durante 500 ms			
	Sobrecargas admisibles Modo bypass	<110% continuo / <125% durante 10 min / <150% durante 5 min / >150% durante 500 ms			
	Sobrecargas admisibles Modo en línea	<105% continuo / <125% durante 1 min / <150% durante 10 s / >150% durante 500 ms			
	Tomas programables	Sí, para cargas críticas/no críticas (4/4)			
	BATERÍA	Tipo de batería	LiFePO ₄		
Tiempo de recarga		4.6 horas al 90%			
Máximo número de EBM		6			
CARGADOR	Corriente de carga	1.5 A			
COMUNICACIÓN	Puertos	USB-HID / RS-232			
	Slot inteligente	Para SNMP/Contacto libre de tensión/MODBUS			
	Software de monitorización	WINPOWER			
OTRAS FUNCIONES	Cold-start (arranque desde baterías)	Sí			
	Paro de emergencia (EPO)	Sí			
MODOS FUNCIONAMIENTO	Eco-mode	Sí			
	Convertidor de frecuencia (CVCF)	Sí			
GENERALES	Temperatura de trabajo	0 - 40°C			
	Humedad relativa	0 - 95%			
	Altitud máxima de trabajo	1,000 metros sobre el nivel del mar (degradación de la potencia hasta 3.000 metros)			
	Ruido acústico a 1 metro	45 dB		50 dB	
NORMATIVA	Seguridad	EN IEC 62040-1			
	Compatibilidad electromagnética (CEM)	IEC/EN IEC 62040-2 C2			
	Funcionamiento	VFI-SS-313(EN IEC 62040-3)			
	Certificaciones corporativas	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001			

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

