

SLC TWIN RT3 LION 6-10 kVA

SAI IoT On-line de doble conversión torre/rack de 6 kVA a 10 kVA con baterías de ión litio



SLC TWIN RT3 LION 6-10 KVA: Protección energética eficiente para sistemas y datos críticos

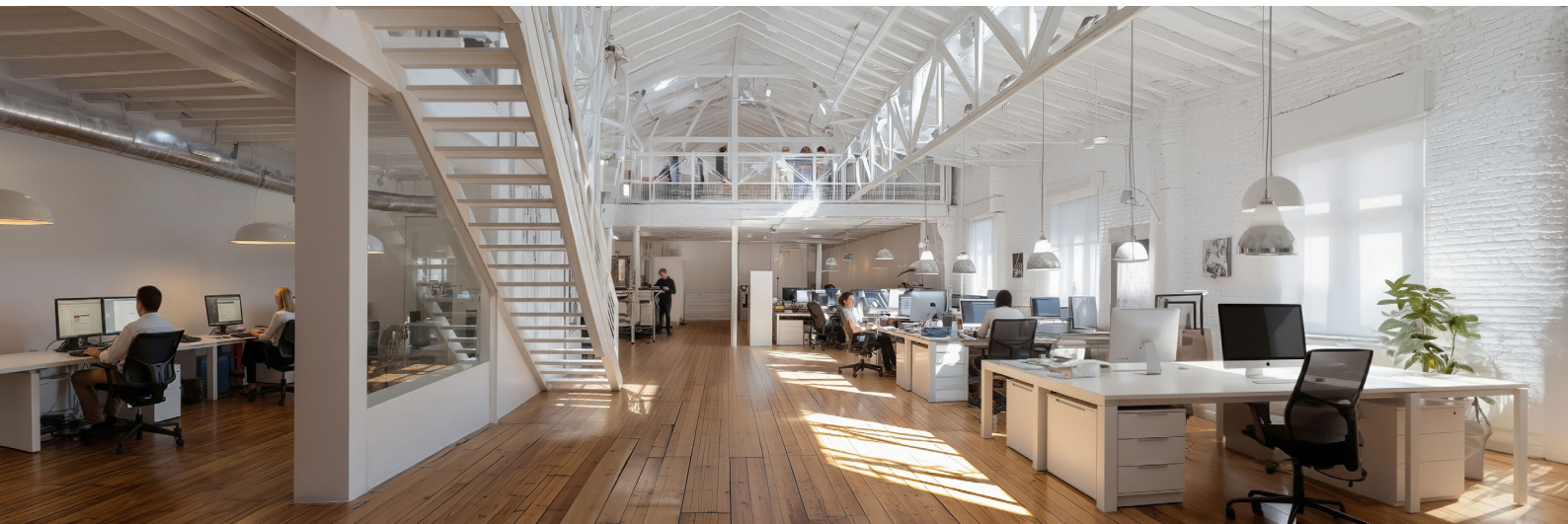
La serie **SLC TWIN RT3 LION** de Salicru está formada por SAI/UPS de 6 y 10 kVA con baterías de litio, diseñados para proteger equipos de servidores y entornos TI críticos. Están pensados para instalación en rack, aunque incluyen los accesorios necesarios para su uso en formato torre. Incorporan de serie una regleta de distribución eléctrica (PDU), adaptable tanto a rack como a montaje vertical, que facilita la conexión segura y ordenada de las cargas.

Las baterías de litio ofrecen una mayor vida útil, reducen el coste total de propiedad, permiten equipos más compactos y ligeros y aseguran recargas más rápidas, con menor mantenimiento y mayor estabilidad térmica.

La serie se basa en fiabilidad, alta densidad de potencia y acceso inmediato a la información, respondiendo a las necesidades actuales de seguridad, eficiencia y control del usuario profesional.

Aplicaciones: Aplicaciones: Fiabilidad para entornos IT

La serie **SLC TWIN RT3 LION** garantiza la continuidad operativa necesaria para mantener la productividad en la gestión de datos. Su elevada fiabilidad asegura la disponibilidad permanente de la tecnología de la información, protegiendo infraestructuras críticas como sistemas de servidores, redes de voz y datos, plataformas ERP, soluciones CRM y sistemas de gestión documental, entre otros entornos IT donde la estabilidad energética es clave.



SALICRU

Prestaciones

- Tecnología On-line doble conversión.
- Factor de potencia de salida FP= 1.
- Formato convertible Torre/Rack.
- Panel de control con pantalla Dot Matrix y teclado, orientable.
- Ampliaciones de autonomía disponibles.
- Detección automática de módulo de baterías externo via RJ-45.
- Funcionamiento Eco-mode para aumento de la eficiencia.
- Paralelable hasta 3 unidades (opcional).
- Tropicalizado incluido.
- Incluye dos salidas auxiliares IEC de 10A.
- Función convertidor de frecuencia, con y sin baterías.
- 10 idiomas seleccionables.
- Puerto nativo Ethernet, Interface USB y RS-232, de serie para todos los modelos.
- Software de monitorización para Windows, Linux, Unix y Mac (descargable).
- Guías rack incluidas.
- Slot inteligente para SNMP/AS400/MODBUS.
- Baterías de Ion-litio
- BMS integrado en cada EBM



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.



Opcionales

- Bypass enrackable externo.
- Tarjeta NIMBUS SNMP.
- Tarjeta NIMBUS AS400.
- Tarjeta NIMBUS RS-485 MODBUS.
- Kit paralelo.
- Cables adicionales de salida tipo IEC.
- Gland kit.
- Extensión de garantía.

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.

Conectividad y protección vigilante

La serie **SLC TWIN RT3 LION** cuenta con conectividad Ethernet para su integración en entornos IoT, permitiendo una supervisión remota completa a través del cloud, la APP NIMBUS y la web de Salicru. Esta conectividad garantiza una respuesta inmediata ante incidencias y asegura la continuidad de las cargas y de la productividad. Además, incorpora avanzados sistemas de protección y vigilancia a nivel hardware, que monitorizan de forma automática el estado del equipo y refuerzan su fiabilidad operativa.



Li-Ion
TECHNOLOGY

Gama

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA (VA / W)	Nº DE TOMAS SALIDA	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	PESO (Kg)
SLC-6000-TWIN RT3 LION	6B4LC000001	6000 / 6000	Terminales + 2 x IEC C13 + PDU	630 x 438 x 86.3	48,5
SLC-10000-TWIN RT3 LION	6B4LC000002	10000 / 10000	Terminales + 2 x IEC C13 + PDU	630 x 438 x 86.3	49,8

Dimensiones

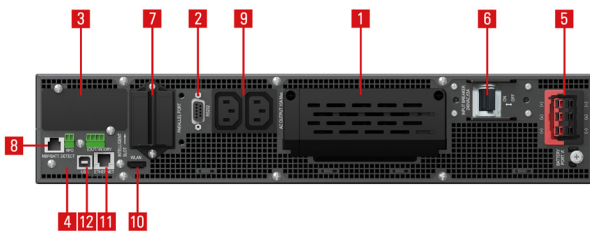


SLC 6000/10000 TWIN RT3 LION

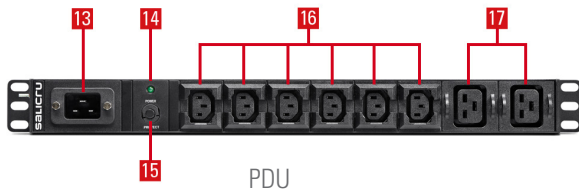


EBM 6000/10000 TWIN RT3 LION

Conexiones



SLC 6000-10000 TWIN RT3 LION



PDU

1. Bornes de entrada, salida y tierra.
2. Interface RS-232.
3. Slot inteligente para SNMP/contactos libres de potencial/ MODBUS.
4. E/S digitales y paro de emergencia (EPO).
5. Conexión para módulo de baterías.
6. Magnetotérmico de entrada.
7. Puerto paralelo.
8. Puerto de comunicación con módulo de baterías.
9. Salidas auxiliares IEC.
10. Puerto HDMI.
11. Puerto Ethernet para NIMBUS.
12. Puerto USB.
13. Entrada C20 alimentación PDU.
14. Piloto de funcionamiento.
15. Rearme de protección.
16. Salidas C13.
17. Salidas C19.

Características técnicas

		SLC TWIN RT3 LION 6-10 kVA
TECNOLOGÍA		On-line doble conversión
FORMATO		Torre/Rack convertible con display rotativo
ENTRADA	Tensión nominal	230 V
	Margen de tensión	110-276 Vac ⁽¹⁾
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Margen de frecuencia	±5Hz (50Hz) / ±6Hz (60Hz)
	Distorsión Armónica Total (THDi)	<3%
	Factor de potencia	≥0.99
SALIDA	Factor de potencia	1
	Tensión nominal	220/230/240 V
	Distorsión armónica total (THDv)	<1% carga lineal / <5% carga no lineal
	Frecuencia sincronizada	40÷70Hz
	Rendimiento On-line	95%
	Rendimiento Eco-mode	98%
	Sobrecargas admisibles Modo batería	105%~125% durante 1 minuto 125%~150% durante 30 s>150% durante 500ms
	Sobrecargas admisibles Modo bypass	125%~150% durante 30 s>150% durante 500ms
	Sobrecargas admisibles Modo en línea Paralelo	105 ÷ 125 % durante 10 min/125 ÷150 % durante 30 s/>150 % durante 500 ms Sí, hasta 3 unidades
BYPASS MANUAL	Tipo	Módulo bypass manual inteligente externo con grupos de salidas programables (opcional)
BATERÍA	Protección	Breaker
	Tipo de carga	I/U (Corriente constante / voltaje constante)
	Tiempo de recarga	4,5h hasta el 90%
	Máximo número de EBM	8
CARGADOR	Compensación tensión por temperatura	Sí
	Corriente de carga	1-12A
COMUNICACIÓN	Puertos	USB-HID / RS-232
	Slot inteligente	Para SNMP/AS400/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 ⁽²⁾
GENERALES	Temperatura de trabajo	0-50°C ⁽³⁾
	Humedad relativa	0 - 95%
	Altitud máxima de trabajo	3000 m ⁽⁴⁾
	Ruido acústico a 1 metro	<50dB
NORMATIVA	Seguridad	EN IEC62040-1
	Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 62040-2(C3)
	Funcionamiento	VFI-SS-11 (EN 62040-3)
	Certificaciones corporativas	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

(1) De 110 ÷ 160 V con reducción lineal de carga hasta un máximo del 50 %.

(2) Reducción del 40% de la potencia nominal.

(3) Reducción de potencia del 50 % de 40 °C a 50 °C.

(4) Reducción de potencia del 1 % cada 100 m adicionales a partir de 1000 m.s.n.m.

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

