

# SLC TWIN RT2

SAI On-line doble conversión torre/rack de 4 kVA a 10 kVA con FP=1

## SLC TWIN RT2: Alta confiabilidad en entornos de servidores críticos

Los modelos de la serie **SLC TWIN RT2** de Salicru son Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAI/UPS) con las máximas prestaciones de protección eléctrica para entornos críticos de servidores. El formato dual torre/rack les permite la adaptabilidad física a cualquier emplazamiento que junto a la regleta PDU incorporada facilita al máximo la conexión de las cargas a proteger. Asimismo, el factor de potencia de salida unitario ( $VA=W$ ) aumenta la densidad de potencia entregada y reduce el espacio necesario para la instalación del SAI/UPS.

La pantalla LCD es orientable según el formato de montaje escogido para un manejo más fácil. En cuanto a las comunicaciones de serie, cuentan con interfaces USB, RS-232 y relés, así como con un slot inteligente para alojar, opcionalmente, una tarjeta SNMP, MODBUS o contactos libres de potencial; también están disponibles paquetes de software para la monitorización y gestión, local o virtual, de los equipos protegidos.

Para las aplicaciones que requieran de back-up de respaldo extendido, se pueden instalar módulos adicionales de baterías y/o soluciones con cargador extra. Y para aplicaciones que requieran protección redundante o bien aumenten de necesidad de potencia, existe la opción de conexión de hasta 3 equipos en paralelo.



## Aplicaciones: Operatividad asegurada para entornos IT

Son múltiples los entornos susceptibles de ser protegidos mediante un SAI/UPS de la serie **SLC TWIN RT2** de Salicru, tales como sistemas de servidores, virtualizados o no, redes de voz y datos, sistemas ERP, soluciones CRM, gestión documental, ..., cuya operatividad depende de la confiabilidad del suministro eléctrico que los alimenta.



**SALICRU**  
**SMART**  
SOLUTIONS

**sai**

## Prestaciones

- Tecnología On-line doble conversión.
- Factor de potencia de salida FP= 1.<sup>(1)</sup>
- Formato convertible torre/rack.
- Panel de control con pantalla LCD y teclado, orientable.
- Incluye pedestal (montaje pedestal) y orejas (montaje rack).
- Ampliaciones de autonomía disponibles para todas las potencias.
- Modelos SAI con cargador extra para ampliaciones de autonomía.
- Interfaces de comunicación RS-232, USB y relés.
- Software de monitorización descargable para Windows, Linux y Mac.
- Slot inteligente para SNMP/contactos libres de potencial/ MODBUS.
- Funcionamiento Eco-mode.
- Paralelable hasta 3 unidades.
- Regleta PDU para distribución de las cargas de salida.
- Función convertidor de frecuencia.
- SLC Greenergy solution.

(1) Excepto para ampliaciones de autonomía.



## Máximo rendimiento en modo Eco

Con un rendimiento que alcanza hasta el 99%, consigue un importante ahorro energético sin disminuir la fiabilidad y seguridad en la protección de las cargas críticas.

## Mayor densidad de potencia

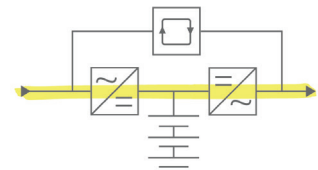
Con un factor de potencia salida unitario, la potencia entregada en watios (W) es máxima, por lo que optimizamos el espacio siempre escaso en los racks o salas de servidores.

## 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.

## 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)
KIT SLC-4000-TWIN RT2	698RQ000002	4000 / 4000	Terminals + PDU	705 × 438 × 176	63
KIT SLC-5000-TWIN RT2	698RQ000003	5000 / 5000	Terminals + PDU	705 × 438 × 176	63
KIT SLC-6000-TWIN RT2	698RQ000004	6000 / 6000	Terminals + PDU	705 × 438 × 176	63
KIT SLC-8000-TWIN RT2	698RQ000005	8000 / 8000	Terminals + PDU	705 × 438 × 176	74
KIT SLC-10000-TWIN RT2	698RQ000006	10000 / 10000	Terminals + PDU	705 × 438 × 176	74

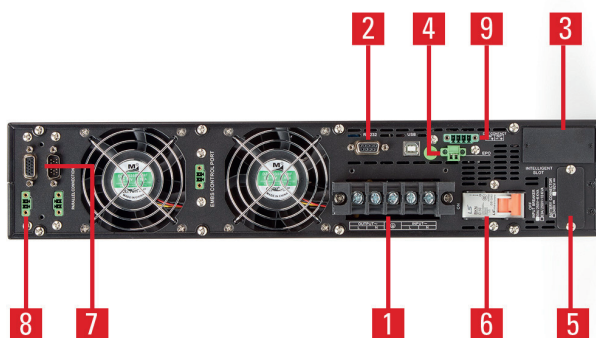
Prominencia frontal desde el plano de fijación en el armario rack: 35mm. Esta distancia no está considerada en la cota dimensional "Fondo". Dimensiones y pesos para equipos con autonomía estándar.

## Dimensiones



SLC 4000÷10000 TWIN RT2

## Conexiones



SLC 4000÷10000 TWIN RT2

1. Bornes entrada/salida.
2. Interface RS-232.
3. Slot inteligente para SNMP/contactos libres de potencial /MODBUS.
4. Paro de emergencia (EPO).
5. Conexión para módulo de baterías (solo en modelos con cargador extra).
6. Magnetotérmico de entrada.
7. Puerto paralelo.
8. Puerto reparto corriente.
9. Entrada/salida digital.

## Características técnicas

MODELO		SLC TWIN RT2 4-10 kVA
TECNOLOGÍA		On-line doble conversión
FORMATO		Torre/rack convertible
ENTRADA	Tensión nominal	208 / 220 / 230 / 240 V <sup>(1)</sup>
	Margen de tensión	110 ÷ 300 V hasta 50% carga
	Frecuencia nominal	50 / 60 Hz (autodetección)
	Margen de frecuencia	±4 Hz
	Distorsión Armónica Total (THDi)	≤4%
SALIDA	Factor de potencia	1 <sup>(2)</sup>
	Tensión nominal	208 / 220 / 230 / 240 V <sup>(1)</sup>
	Precisión tensión (modo batería)	±1%
	Distorsión Armónica Total (THDv) carga lineal	<1%
	Distorsión Armónica Total (THDv) carga no-lineal	<4%
	Frecuencia Sincronizada	±4 Hz
	Frecuencia Con red ausente	±0,1 Hz
	Rendimiento On-line	≥93 ÷ 94%
	Rendimiento Eco-mode	≥99%
	Sobrecarga admisible	<110% durante 10 min / <130% durante 1 min / >130 % durante 1 s
	Tomas programables	No aplica
	Paralelo	Sí, hasta 3 unidades <sup>(3)</sup>
	BYPASS ESTÁTICO	Tensión (V)
Margen de frecuencia		50/60 Hz ±4 Hz
BATERÍA	Protección	Contra sobretensiones, subtensiones y componentes de corriente alterna
	Tipo de batería	Pb-Ca selladas, AGM, sin mantenimiento
	Tipo de carga	I/U (Corriente constante / Tensión constante)
	Tiempo de recarga	7 ÷ 9 horas al 90%
CARGADOR	Compensación tensión por temperatura	Sí
COMUNICACIÓN	Puertos	USB / RS-232 / relé
	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
MODOS FUNCIONAMIENTO	Convertidor de frecuencia (CVCF)	Sí <sup>(4)</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	<58-60 dB
NORMATIVA	Seguridad	EN-IEC 62040-1
	Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 62040-2(C3)
	Funcionamiento	VFI-SS-11 (EN-62040-3)
	Gestión de Calidad y Ambiental	ISO 9001 & ISO 14001

(1) Reducción de potencia al 90% para equipos a 208 V

(2) Excepto para equipos con ampliación de autonomía

(3) Reducción de potencia al 90%

(4) Reducción de potencia al 60%