

SLC TWIN RT3 1-3 kVA

SAI IoT On-line doble conversión torre/rack de 1000 VA a 3000 VA con FP=1

SLC TWIN RT3 1-3 KVA: Seguridad On-line de altas prestaciones

SLC TWIN RT3, en su franja de 1.000 VA a 3.000 VA, representa el equilibrio perfecto en todos las vertientes: su eficiente operatividad como SAI de doble conversión, el sistema optimizado de carga de baterías, la densidad de potencia, el alto grado de conectividad (con la consiguiente inmediatez de la información), la flexibilidad que ofrece la variedad de funciones de las tomas de salida (identificadas por color), el sistema automático de detección de módulos externos de baterías, la belleza de su diseño de prismas flotantes con acabados de primera calidad, ..., no se ha dejado de lado ningún aspecto pensando en la criticidad de los sistemas a proteger.

Como viene siendo habitual en los equipos **SLC TWIN RT**, se presentan en formato rack de 2U, fácilmente convertible a formato torre, con display y botonera orientables, según necesidades de la instalación.

Los requerimientos de autonomía extendida del sistema, se consiguen satisfactoriamente gracias a los módulos de baterías adicionales y a los equipos con cargador mejorado de 8A. El cargador destaca por disponer de un modo "descanso" durante el cual no envía corriente a las baterías, reduciendo así el estrés y alargando su vida útil.



Aplicaciones: Protección para sistemas prioritarios de pequeño formato

La serie **SLC TWIN RT3** de Salicru ofrece un alto nivel de seguridad ante todo tipo de perturbaciones e interrupciones eléctricas; garantizando la continuidad en servidores IT, redes de voz y datos, CAD/ CAM, gestión documental, comunicaciones unificadas (UC) o streaming de vídeo.



**NIM
BUS**

SALICRU

Prestaciones

- Tecnología On-line doble conversión.
- Factor de potencia de salida FP= 1.
- Formato 2U convertible torre/rack.
- Panel de control con pantalla Dot Matrix y teclado, orientable.
- Ampliaciones de autonomía disponibles.
- Detección automática de módulo de baterías externo vía RJ-45.
- Funcionamiento Eco-mode para aumento de la eficiencia.
- Salidas programables para cargas críticas/no críticas.
- Cargador optimizado orientado a incrementar la vida de las baterías.
- 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.
- Guías rack para armarios de profundidad 400~1000 mm. incluidas.
- Software de monitorización para Windows, Linux, Unix y Mac (descargable).
- Slot inteligente para SNMP/AS400/MODBUS.



Gestión avanzada de la temperatura interna

Los equipos **SLC TWIN RT3**, a partir de 1.500 VA, disponen de dos baterías de ventiladores de velocidad variable para optimizar las condiciones térmicas en el interior del equipo. La batería frontal actúa a modo de impulsión, mientras que la posterior extrae el aire de forma inmediata. La mejora de condiciones térmicas incide favorablemente en la elongación de la vida de los componentes, a la vez que crea el entorno adecuado para que el equipo lleve sus prestaciones al máximo.

Display rotatorio multifunción

En la primera interacción con el display del equipo, este nos guiará a través del proceso de configuración inicial. Una vez en funcionamiento, el display alternará 3 ventanas de información. Su naturaleza matricial, permite mostrar la información de forma clara y sin alterar la disposición de la información: los iconos de estado y alarma, así como los valores numéricos, se muestran en gran formato en el centro de la pantalla.



Opcionales

- Bypass enrackable externo
- Tarjeta NIMBUS SNMP
- Tarjeta NIMBUS AS400
- Tarjeta NIMBUS RS-485 MODBUS
- Cables adicionales de salida tipo IEC
- Extensión de garantía
- PDU (Power Distribution Unit)



Internet of Things

SLC TWIN RT3 dispone, de serie en toda su gama, de un puerto ethernet nativo. Mediante cable, podemos integrar los SAIs al entorno IoT y gestionarlos a través del cloud, nuestra APP **NIMBUS**, y el portal web; aportando numerosas ventajas, tanto desde el punto de vista de funcionamiento (optimización, prevención, análisis, mantenimiento), como del de fiabilidad (detección precoz de fallos, gestión remota de alarmas, registro de operación, ...).



Gama

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA (VA / W)	Nº DE TOMAS SALIDA	DIMENSIONES (F × AN × AL mm)	PESO (Kg)
SLC-1000-TWIN RT3	6B4AA000001	1000/1000	8 × IEC C13	445 × 438 × 86	14,0
SLC-1500-TWIN RT3	6B4AA000002	1500/1500	8 × IEC C13	445 × 438 × 86	15,6
SLC-2000-TWIN RT3	6B4AA000003	2000/2000	8 × IEC C13	600 × 438 × 86	22,9
SLC-3000-TWIN RT3	6B4AA000004	3000/3000	8 × IEC C13 + 1 × IEC C19	600 × 438 × 86	25,5

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

Dimensiones y pesos para equipos con autonomía estándar, consultar la web www.salicru.com para autonomías extendidas con módulos EBM adicionales.

Altura en unidades rack de los equipos listados: 2U.

Dimensiones

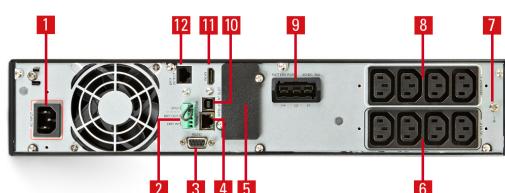


SLC 1000-3000 TWIN RT3



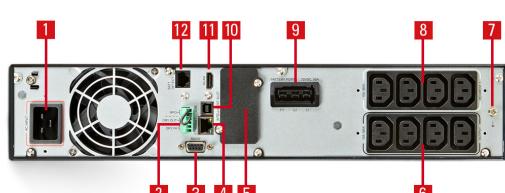
EBM - SLC TWIN RT3

Conexiones

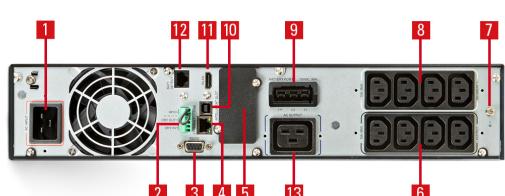


SLC 1000-1500 TWIN RT3

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 no críticas (x4).
7. Conexión para cable de tierra.
8. Tomas de salida críticas (x4).
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).



SLC 2000 TWIN RT3



SLC 3000 TWIN RT3

Características técnicas

MODELO	SLC TWIN RT3 1-3 kVA	
TECNOLOGÍA	On-line doble conversión	
FORMATO	Torre/rack convertible con display rotativo	
ENTRADA	Tensión nominal Margen de tensión Frecuencia nominal Margen de frecuencia Distorsión Armónica Total (THDi) Factor de potencia	200/208/220/230/240 V 160 ÷ 300 V ⁽¹⁾ 50 / 60 Hz (autodetección) 50 ±10 Hz/60 ±10 Hz ≤5 % ≥0,99
SALIDA	Factor de potencia Tensión nominal Precisión tensión Distorsión armónica total (THDv) Frecuencia sincronizada Rendimiento On-line Rendimiento Eco-mode Sobrecargas admisibles Modo batería Sobrecargas admisibles Modo bypass Sobrecargas admisibles Modo en línea Tomas programables	1 200/208/220/230/240 V ⁽²⁾ ±1% <1 % carga lineal / <5 % carga no-lineal 50 ±5 Hz/60 ±6 Hz ≥89 ÷ 93 % ≥96 ÷ 97 % 105 ÷ 125 % durante 2 min/125 ÷ 150 % durante 10 s/>150 % durante 500 ms 105 ÷ 125 % durante 10 min/125 ÷ 150 % durante 5 min/>150 % durante 500 ms 105 ÷ 125 % durante 5 min/125 ÷ 150 % durante 30 s/>150 % durante 500 ms Sí, para cargas críticas/no críticas (4/4) ⁽³⁾
BATERÍA	Tipo de batería Tipo de carga Tiempo de recarga Máximo número de EBM	Pb-Ca selladas, AGM, sin mantenimiento Carga inteligente de 3 estados 3 horas al 90 % 4
CARGADOR	Compensación tensión por temperatura Corriente de carga	Sí 1,5 A (8 A para equipos B1)
COMUNICACIÓN	Puertos Slot inteligente Software de monitorización	USB-HID/RS-232/RJ-45/HDMI para dongle wifi Para SNMP/AS400/MODBUS Software para Windows, Linux y Mac/APP para iOS y Android/Portal WEB
OTRAS FUNCIONES	Cold-start (arranque desde baterías) Paro de emergencia (EPO)	Sí Sí
MODOS FUNCIONAMIENTO	Eco-mode Convertidor de frecuencia (CVCF)	Sí Sí, funcionamiento con y sin baterías
GENERALES	Temperatura de trabajo Humedad relativa Altitud máxima de trabajo Ruido acústico a 1 metro	0° C ÷ +50° C ⁽⁵⁾ Hasta 95%, sin condensar 2.400 m.s.n.m. ⁽⁶⁾ <45 dB ÷ <50 dB a plena carga/<36 dB ÷ <46 dB al 70 % de carga
NORMATIVA	Seguridad Compatibilidad electromagnética (CEM) Funcionamiento Certificaciones corporativas	EN IEC 62040-1 EN IEC 62040-2(C2) VFI-SS-31 (EN 62040-3) ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

(1) 110 ÷ 160 V con reducción lineal de carga al 50 %

(2) Reducción de potencia al 80 % para 200, y al 90% para 208 V

(3) Para modelo 3 kVA se dispone de una quinta salida adicional no programable IEC C19

(4) Reducción de potencia al 60%

(5) Reducción de potencia del 4% para cada grado >40°C

(6) Reducción de potencia del 1 % cada 100m @ 2400 ÷ 5000m

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

