

SLC TWIN RT SAI On-line rack/tower de 700 VA a 10.000 VA

SLC TWIN RT: Protección continua para sistemas críticos

La serie **SLC TWIN RT** de SALICRU es un SAI On-line doble conversión, con factor de potencia de salida 0,9, convertible en formato torre o rack y con posibilidad de configuración en paralelo⁽¹⁾. La gama de potencias cubre desde 700 VA a 10 kVA. El formato rack es muy compacto (con baterías incluidas) de 2U hasta 3 kVA, 3U de 4 a 6 kVA y sólo 5U para potencias de 8 y 10 kVA.

Dispone de amplias opciones de comunicación a través del display gráfico, orientable para los formatos torre y rack, y los puertos USB y RS-232 incorporados, así como slot inteligente para comunicación SNMP/relés. Y para aplicaciones con necesidad de back-up más amplios, existe la opción de módulos adicionales de baterías.

A partir de 4 kVA incorporan un módulo plug-in posterior de conexiones eléctricas y un by-pass de mantenimiento que permite las tareas de mantenimiento sin necesidad de desconectar las cargas.

Prestaciones

- SAI On-line doble conversión.
- Factor de potencia de salida = 0,9.
- Distorsión Armónica Total de entrada (THDi) <5%.
- Pantalla gráfica orientable.
- Convertible torre/rack.
- Paralelables hasta 2 unidades.⁽¹⁾
- Incluye pedestal (torre)⁽²⁾ y orejas (rack).
- Control de cargas seleccionables y prioritizables.⁽²⁾
- Funcionamiento Eco-mode.
- Interfaces de comunicación serie (RS-232) y USB.
- Software de monitorización para Windows, Unix, Linux y Mac.
- Slot inteligente para SNMP/relés.
- Protección línea datos/módem.⁽³⁾
- Ampliaciones de autonomía disponibles.
- Detector automático de frecuencia.
- Función convertidor de frecuencia.
- EPO - Paro de emergencia.
- Función Cold Start para arranque desde baterías.
- Autotest en cada arranque y/o manual.
- SLC Greenergy solution.



(1) A partir de 4 kVA
(2) Excepto 10 kVA
(3) Hasta 3 kVA inclusive

Aplicaciones: Seguridad y flexibilidad para sistemas monofásicos

Solución óptima para aplicaciones que necesitan el nivel más alto de protección ante todo tipo de perturbaciones eléctricas (cortes, microcortes, variaciones de tensión y/o frecuencia, ruidos eléctricos,...) en un equipo compacto y con todas las prestaciones necesarias.

Alimentación segura para todo tipo de aplicaciones IT, tales como redes de voz y datos, CAD/CAM, gestión documental, comunicaciones unificadas (UC) o streaming de vídeo.

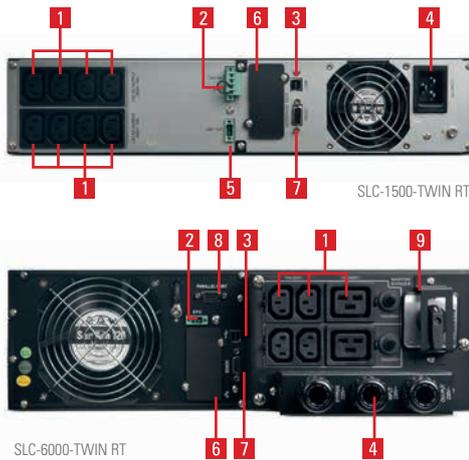
(*) Para equipos ≥ 4kVA. Garantía 1 año. Intervención "in situ"

SLC TWIN RT



SAI On-line rack/tower de 700 VA a 10.000 VA

Conexiones



1. Salidas AC, tipo IEC.
2. Paro de emergencia (EPO)/Entrada digital.
3. Puerto USB.
4. Entrada AC.
5. Contactos libres de potencial.
6. Slot inteligente SNMP/relés.
7. Interface RS-232.
8. Puerto paralelo.
9. Bypass de mantenimiento.

Mayor potencia de salida

Modelo	Potencia aparente (VA)	Potencia activa (W)
SLC-700-TWIN RT	700	630
SLC-1000-TWIN RT	1.000	900
SLC-1500-TWIN RT	1.500	1.350
SLC-2000-TWIN RT	2.000	1.800
SLC-3000-TWIN RT	3.000	2.700
SLC-4000-TWIN RT	4.000	3.600
SLC-5000-TWIN RT	5.000	4.500
SLC-6000-TWIN RT	6.000	5.400
SLC-8000-TWIN RT	8.000	7.200
SLC-10000-TWIN RT	10.000	9.000

Factor de potencia = 0,9.
+30% de potencia activa sobre otros SAI con FP=0,7.
+rendimiento (98%) con la función Eco-mode.

Comunicaciones

- Interface RS-232.
- Interface USB.
- Slot inteligente SNMP/relés.
- Software de monitorización y gestión para familia Windows, Linux, Unix y Mac.
- Adaptador SNMP/web.⁽¹⁾
- Tarjeta relés.⁽¹⁾
- Protocolo MODBUS.⁽¹⁾
- Sensor temperatura-humedad.⁽¹⁾

(1) Opcional



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	SLC TWIN RT 0,7 - 3 kVA	SLC TWIN RT 4 - 10 kVA	
FORMATO	Torre / Rack		
TECNOLOGÍA	On-line, doble conversión, PFC con doble bus DC		
ENTRADA	Tensión nominal	208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾	
	Margen de tensión	120 ÷ 276 V ⁽²⁾	
	Frecuencia	50 / 60 Hz	
	Margen de frecuencia	±10%	
	Factor de potencia	≥0,99	
	Distorsión Armónica Total (THDi)	<5%	
SALIDA	Factor de potencia	0,9	
	Tensión nominal	208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾	
	Precisión tensión	±1%	
	Velocidad máxima sincronización	1 Hz/s	
	Sincronización	con red	±10%
		sin red	±0,2 Hz
	Rendimiento	>89% ⁽³⁾	
	Distorsión Armónica Total (THDv)	≤2% carga lineal; ≤5% carga no lineal (según EN 62040-3)	
	Sobrecargas admisibles (modo normal)	Hasta 130% durante 12 s;	Hasta 125% durante 2 min;
		150% durante 1,5 s;	150% durante 30 s
Factor cresta	3 a 1		
Paralelo	No	Sí, hasta 2 unidades	
BYPASS	Tensión nominal	208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾	
	Margen de frecuencia admisible	50 / 60 Hz ±10 Hz	
	Línea de bypass independiente	No	Sí
BYPASS MANUAL	No	Sí (tipo 'make before break')	
BATERÍA	Tipo batería	Pb-Ca selladas, AGM, sin mantenimiento	
	Protección	Contra sobretensiones, subtensiones y componentes de corriente alterna	
CARGADOR	Tipo de carga	I/U (Corriente constante / Tensión constante)	
	Tiempo de recarga	3 horas al 90%	
	Compensación tensión por temperatura	Sí	
COMUNICACIÓN	Puertos	RS-232 y USB	
	Software de monitorización	Para familia Windows, Unix, Linux y Mac	
	Paro remoto de emergencia (E.P.O.)	Sí	
MODO FUNCIONAMIENTO	Eco-mode	Sí, hasta 98% de rendimiento	
	Arranque en ausencia de red (Cold Start)	Sí	
	Convertidor de frecuencia	Sí ⁽⁴⁾	
INDICADORES	Display LCD; orientable		
GENERALES	Temperatura de trabajo	0° C ÷ +40° C	0° C ÷ +45° C
	Humedad relativa	Hasta 95%, sin condensar	
	Altitud de trabajo	1000 m.s.n.m. (reducción de potencia hasta 5000 m.s.n.m.)	
	Nivel de ruido a 1 metro	<45 dB ⁽⁵⁾	<55 dB
NORMATIVA	Seguridad	EN 62040-1; EN 60950-1; EN 60529	
	Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 62040-2	
	Funcionamiento	VFI según EN 62040-3	
	Gestión de Calidad y Ambiental	ISO 9001 e ISO 14001	

(1) Reducción de potencia a 208 V para equipos ≥4 kVA

(2) Con carga al 50%
(3) Para equipos de 700 y 1000 VA >87%

(4) Reducción de potencia del 30%
(5) Modelos >1500 VA es <50 dB

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

GAMA

MODELO	POTENCIA (VA / W)	DIMENSIONES (F x AN x AL mm.)	PESO (Kg)
SLC-700-TWIN RT	700 / 630	435 x 438 x 89 (2U)	14
SLC-1000-TWIN RT	1.000 / 900	435 x 438 x 89 (2U)	15
SLC-1500-TWIN RT	1.500 / 1.350	435 x 438 x 89 (2U)	19
SLC-2000-TWIN RT	2.000 / 1.800	435 x 438 x 89 (2U)	20
SLC-3000-TWIN RT	3.000 / 2.700	608 x 438 x 89 (2U)	29
SLC-4000-TWIN RT	4.000 / 3.600	630 x 438 x 133 (3U)	45
SLC-5000-TWIN RT	5.000 / 4.500	630 x 438 x 133 (3U)	46
SLC-6000-TWIN RT	6.000 / 5.400	630 x 438 x 133 (3U)	47
SLC-8000-TWIN RT	8.000 / 7.200	640 x 438 x 223 (5U)	82
SLC-10000-TWIN RT	10.000 / 9.000	640 x 438 x 223 (5U)	83

Dimensiones y pesos para equipos con autonomía estándar

(*) Solo para España (**) Resto del mundo

902 48 24 00* +34 93 848 24 00** WWW.SALICRU.COM

AVDA. DE LA SERRA 100 · 08460 PALAUTORDERA · FAX +34 93 848 11 51 · salicru@salicru.com

SALICRU