



SLC TWIN RT2 SAI On-line doble conversión torre/rack de 700 VA a 10.000 VA con FP=1

SLC TWIN RT2: Seguridad On-line de altas prestaciones para sistemas prioritarios

La gama de Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAI/UPS) **SLC TWIN RT2** de Salicru es una muy avanzada solución de continuidad en la protección eléctrica de sistemas críticos. Aúna la tecnología de doble conversión (AC/DC-DC/AC), la más fiable del mercado, con un factor de potencia de salida unitario ($VA=W$), para alimentar sistemas con altos requerimientos energéticos ofreciendo, al mismo tiempo, una alta eficiencia de funcionamiento.

Con una gama de potencias que cubre desde los 700 VA(W) hasta los 10.000 VA(W), se presenta en formato rack de 2U (hasta 3 kVA) o 4U, convertible a formato torre, con la pantalla LCD orientable, según necesidades de la instalación. Asimismo, dispone de soluciones con cargador extra y módulos adicionales de baterías para aquellas aplicaciones que requieran de mayor back-up de respaldo.

En cuanto a las comunicaciones, dispone de interface RS-232/USB (compatible con protocolo HID para equipos hasta 3 kVA) y de un slot inteligente que puede 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. Y como otras características destacables podemos citar: convertidor de frecuencia 50/60 o 60/50 Hz, paro de emergencia (EPO), salidas programables para cargas críticas/no críticas (hasta 3 kVA) o la función de sistemas en paralelo (hasta 3 unidades para equipos a partir de 4 kVA).

Prestaciones

- Tecnología On-line doble conversión.
- Factor de potencia de salida $FP=1$.⁽¹⁾
- 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 y USB-HID.⁽²⁾
- Software de monitorización descargable para Windows, Linux y Mac.
- Slot inteligente para SNMP/contactos libres de potencial/MODBUS.
- Protección línea ADSL/fax/módem.⁽²⁾
- Funcionamiento Eco-mode.
- Salidas programables para cargas críticas/no críticas.⁽²⁾
- Paralelable hasta 3 unidades.⁽³⁾
- Regleta PDU para distribución de las cargas de salida.⁽³⁾
- Función convertidor de frecuencia.
- SLC Greenergy solution.



SLC TWIN RT2

(1) Excepto para ampliaciones de autonomía a partir de 4 kVA.

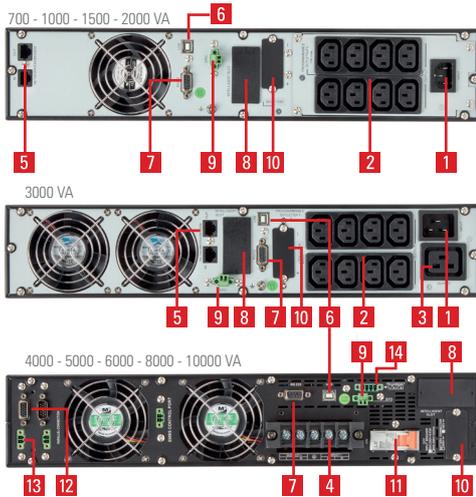
(2) Para equipos hasta 3 kVA.

(3) Para equipos a partir de 4 kVA.

Aplicaciones: Protección continua para sistemas críticos

La serie **SLC TWIN RT2** de Salicru ofrece, en un formato compacto, todas las prestaciones necesarias para la protección de las aplicaciones que necesitan de un alto nivel de seguridad ante todo tipo de perturbaciones eléctricas, como pueden ser servidores IT, redes de voz y datos, CAD/CAM, gestión documental, comunicaciones unificadas (UC) o streaming de vídeo.

Conexiones



1. Toma de entrada (IEC 14 para modelos 700, 1000 y 1500 VA; IEC 20 para modelos 2000 y 3000 VA).
2. Tomas de salida (8 x IEC 13), programables críticas (x4) /no críticas (x4).
3. Toma de salida IEC C19 (solo para modelo 3000 VA).
4. Bornes entrada/salida.
5. Protector de transientes para ADSL/fax/módem.
6. Interface USB.
7. Interface RS-232.
8. Slot inteligente para SNMP/contactos libres de potencial /MODBUS.
9. Paro de emergencia (EPO).
10. Conexión para módulo de baterías (solo en modelos con cargador extra).
11. Magnetotérmico de entrada.
12. Puerto paralelo.
13. Puerto reparto corriente.
14. Entrada/salida digital.

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 vatios (W) es máxima, por lo que optimizamos el espacio siempre escaso en los racks o salas de servidores.

Fácil de instalar / fácil de manejar:

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. Fácil segmentación de las tomas de salida entre cargas críticas/ no críticas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	SLC TWIN RT2 0,7-3 kVA	SLC TWIN RT2 4-10 kVA		
TECNOLOGÍA	On-line doble conversión			
FORMATO	Torre/rack convertible			
ENTRADA	Tensión nominal	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾	208 / 220 / 230 / 240 V ⁽²⁾	
	Margen de tensión	110 ÷ 300 V hasta 60% carga	110 ÷ 300 V hasta 50% carga	
	Frecuencia	50 / 60 Hz (autodetección)		
	Margen de frecuencia	±10 Hz	±4 Hz	
	Distorsión armónica total (THDi)	≤5%	≤4%	
SALIDA	Factor de potencia	1		
	Tensión nominal	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾	208 / 220 / 230 / 240 V ⁽²⁾	
	Precisión tensión (modo batería)	±1%		
	Distorsión armónica total (THDv)	<2% carga lineal / <4% carga no lineal	<1% carga lineal / <4% carga no lineal	
	Sincronización	Con red	±3 Hz	±4 Hz
		Sin red	±0,1 Hz	
	Sobrecarga admisible (modo normal)	<130% durante 5 min / <140% durante 30 s	<110% durante 10 min / <130% durante 1 min	
	Tomas programables	Sí, para cargas críticas / no críticas (4/4)		
	Rendimiento	Modo normal	≥89 ÷ 91%	≥93 ÷ 94%
		Modo ECO	≥95 ÷ 97%	≥99%
Paralelo	No	Sí, hasta 3 unidades ⁽⁴⁾		
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 95%	7 ÷ 9 horas al 90%	
	Compensación tensión por temperatura	Sí		
COMUNICACIÓN	Interface	USB-HID / RS-232	USB / RS-232 / relé	
	Slot para SNMP / contactos libres de potencial / MODBUS	Sí		
	Software de monitorización descargable	Sí, para familias Windows, Linux y Mac		
OTRAS FUNCIONES	Coldstart	Sí	Sí	
	Paro de emergencia (EPO)	Sí		
	Protector de transientes para ADSL/fax/módem	Sí	No	
	Convertidor de frecuencia	Sí ⁽⁵⁾	Sí ⁽⁶⁾	
GENERALES	Temperatura de trabajo	0° C ÷ +40° C		
	Humedad relativa	Hasta 95%, sin condensar		
	Altitud de trabajo	2.400 m.s.n.m. (degradación de potencia hasta 5.000 m)		
	Nivel de ruido a 1 metro	<50 ÷ 55 dB	<58-60 dB	
	NORMATIVA	Seguridad	EN 62040-1:2008	
Compatibilidad electromagnética (CEM)		EN 62040-2:2006(C2)	EN 62040-2:2006(C3)	
Funcionamiento		EN 62040-3:2011		
Gestión de Calidad y Ambiental		ISO 9001 e ISO 14001		

(1) Reducción de potencia al 80% para equipos a 200 o 208 V
(2) Reducción de potencia al 90% para equipos a 208 V
(3) Excepto para equipos con ampliación de autonomía

(4) Reducción de potencia al 90%
(5) Reducción de potencia al 78%
(6) Reducción de potencia al 60%

GAMA

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA (VA / W)	Nº TOMAS SALIDA	DIMENSIONES (F x AN x AL mm.)	PESO (Kg)
SLC 700 TWIN RT2	698CA000001	700 / 700	8 x IEC C13	410 x 438 x 88 (2U)	14,1
SLC 1000 TWIN RT2	698CA000002	1.000 / 1.000	8 x IEC C13	410 x 438 x 88 (2U)	14,1
SLC 1500 TWIN RT2	698CA000003	1.500 / 1.500	8 x IEC C13	410 x 438 x 88 (2U)	15,5
SLC 2000 TWIN RT2	698CA000004	2.000 / 2.000	8 x IEC C13	510 x 438 x 88 (2U)	19,5
SLC 3000 TWIN RT2	698CA000005	3.000 / 3.000	8 x IEC C13 + 1 x IEC C19	630 x 438 x 88 (2U)	27,5
KIT SLC 4000 TWIN RT2	698RQ000002	4.000 / 4.000	Bornes + PDU	2 x 600/688 x 438 x 88 (4U)	69
KIT SLC 5000 TWIN RT2	698RQ000003	5.000 / 5.000	Bornes + PDU	2 x 600/688 x 438 x 88 (4U)	69
KIT SLC 6000 TWIN RT2	698RQ000004	6.000 / 6.000	Bornes + PDU	2 x 600/688 x 438 x 88 (4U)	69
KIT SLC 8000 TWIN RT2	698RQ000005	8.000 / 8.000	Bornes + PDU	2 x 600/688 x 438 x 88 (4U)	74
KIT SLC 10000 TWIN RT2	698RQ000006	10.000 / 10.000	Bornes + PDU	2 x 600/688 x 438 x 88 (4U)	74

Dimensiones y pesos para equipos con autonomía estándar