



# SLC TWIN

SAI ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN 700 VA - 20 kVA

## ► SLC TWIN: La alimentación en paralelo para cargas monofásicas

La serie **SLC TWIN** de SALICRU ha sido concebida para aportar la flexibilidad necesaria a la gama de SAIs de potencias medias, pues es ahí dónde es imprescindible conjugar una protección de primera magnitud con una capacidad de adaptación a las diferentes aplicaciones.

Por ello, la serie **SLC TWIN** incorpora, como prestación más importante, la capacidad de crecimiento en paralelo, hasta 3 unidades, con o sin redundancia, con el fin de conseguir una actualización real y evitar, de esta forma, cambiar el SAI instalado ante una mayor exigencia, tanto cualitativa como cuantitativa, de los diferentes consumidores.

Fabricados en un abanico de potencias que van desde 700 VA hasta 20 kVA, la gama está compuesta por equipos con entrada monofásica – de 700 VA a 10 kVA – o trifásica – de 8 a 20 kVA –, siempre con salida monofásica.

Además, entre otras muchas ventajas, la serie incluye rectificador con arranque suave (Soft Start), trabajo a frecuencia de conmutación inaudible a 20 kHz, factor de potencia  $> 0,98$  <sup>(1)</sup> y precisión de salida mejor del 1% <sup>(1)</sup>.

## ► PRESTACIONES

- Tecnología On-line doble conversión.
- Funcionamiento en paralelo sin necesidad de bypass centralizado. <sup>(1)</sup>
- Capacidad de paralelo de hasta 3 equipos. <sup>(1)</sup>
- Cable de paralelo, de serie. <sup>(1)</sup>
- Posibilidad de autonomías extendidas.
- Test de baterías, de serie.
- Rectificador dotado de PFC (corrector del factor de potencia) y Soft Start (arranque suave).
- Factor de potencia  $> 0,98$ . <sup>(1)</sup>
- Bypass manual sin interrupción. <sup>(1)</sup>
- Transformador separador. <sup>(2)</sup>
- Ondulador PWM y transistores IGBT.
- Panel de control con diagrama de bloques, display LCD y teclado.
- Comunicaciones extendidas con puertos RS-232 (de serie), USB <sup>(2)</sup>, SNMP <sup>(2)</sup> y AS-400 <sup>(2)</sup>.
- Protocolo de comunicaciones MODBUS. <sup>(2)</sup>
- Software de monitorización de serie.
- Modelos en rack 19" hasta 6 kVA.



► SLC TWIN



► SLC TWIN RACK 19"

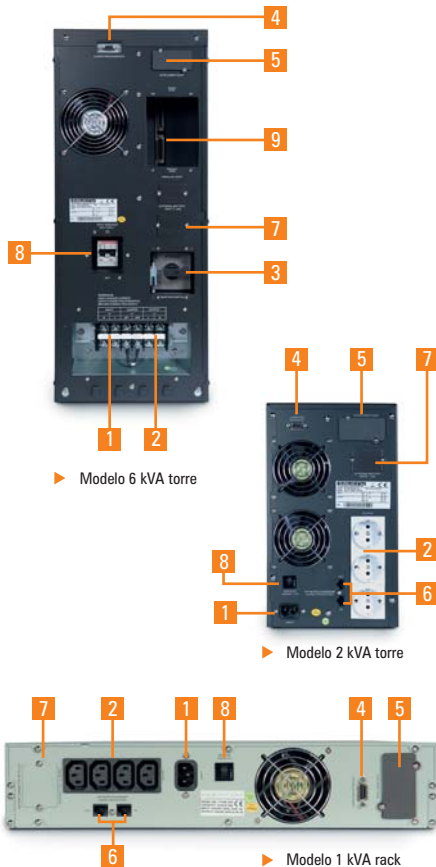
## ► APLICACIONES: Alimentación de altura para potencias medias

Las pérdidas de información en los entornos informáticos vienen originadas en un 45% por problemas en el suministro eléctrico, sin contar las pérdidas en productividad derivadas de la inactividad y de los recursos necesarios para la restauración de los daños originados. Todos los procesos que requieren una alimentación fiable, segura, continua y de calidad necesitan estar protegidos y alimentados mediante un SAI serie **SLC TWIN** de SALICRU. Especialmente concebidos para la protección de redes departamentales, estaciones de trabajo y sus periféricos asociados, servidores, telefonía-VOIP, procesos industriales, equipamiento médico, etc.

(1) Según modelos  
(2) Opcional

## ► DESCRIPCIÓN

1. Entrada AC.
2. Salida AC.
3. Bypass de mantenimiento.
4. Interface RS-232.
5. Slot inteligente (SNMP, USB, AS-400).
6. Protección línea datos RJ-11/RJ-45.
7. Conexión módulos baterías.
8. Protección de entrada.
9. Puerto paralelo.



## ► ADAPTABILIDAD

- Autonomías extendidas. <sup>(1)</sup>
- Aislamiento galvánico. <sup>(1)</sup>
- Otras tensiones entrada / salida. <sup>(1)</sup>
- Formato torre o rack 19".
- Entrada monofásica o trifásica.
- Sistema paralelo redundante  $\geq 4$  kVA, (excepto modelos rack.)

## ► COMUNICACIONES

- Interface RS-232.
- Software de monitorización.
- Adaptador SNMP / Web. <sup>(1)</sup>
- Tarjeta AS-400. <sup>(1)</sup>
- Tarjeta puerto USB. <sup>(1)</sup>
- Protocolo MODBUS. <sup>(1)</sup>
- Sensor temperatura-humedad. <sup>(1)</sup>

## ► SERVICIOS

- Servicio de asesoramiento preventa y postventa.
- Múltiples fórmulas de mantenimiento y telemantenimiento (SICRES).

(1) Opcional



# SAI ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN

## 700 VA - 20 kVA

## ► CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	SLC TWIN 700 VA - 10 kVA	SLC TWIN/3 8 kVA - 20 kVA
FORMATO	Torre o rack <sup>(2)</sup>	Torre
TECNOLOGÍA	On-line, doble conversión, PFC, doble bus de continua	
ENTRADA	Tensión nominal	220 / 230 / 240 V <sup>(3)</sup>
	Márgenes de tensión	176 ÷ 276 V
	Frecuencia	50 / 60 Hz
	Margen de frecuencia	± 4 Hz
	Factor de potencia	$\geq 0,98$ <sup>(2)</sup>
	Estructura rectificador	PFC con Soft Start
SALIDA	Tensión nominal	220 / 230 / 240 V
	Precisión tensión <sup>(2)</sup>	± 1% régimen estático; ± 2% régimen dinámico
	Velocidad máxima sincronización	1 Hz / s
	Sincronización	Con red presente ± 4 Hz; sin red ± 0,05 Hz <sup>(2)</sup>
	Rendimiento	> 88% a plena carga
	Distorsión armónica total (THDv) <sup>(2)</sup>	≤ 2% carga lineal; ≤ 6% carga no lineal (según EN 62040-3)
	Sobrecargas admisibles <sup>(4)</sup>	Hasta 130% durante 10 minutos; > 130% durante 1 segundo
	Factor cresta	3 a 1
BYPASS	Tensión nominal	220 / 230 / 240 V
	Márgenes de tensión admisible	± 15%
	Margen de frecuencia admisible	50 / 60 Hz ± 4 Hz
	Sobrecarga	Hasta 130%, permanente; > 130% durante 1 segundo
BATERÍAS	Tipo batería	Selladas, libres de mantenimiento
	Protección	Contra sobretensiones, subtensiones y componentes de corriente alterna
CARGADOR	Tecnología	PWM
	Tipo de carga	P/U (Potencia constante / Tensión constante)
	Tiempo de recarga	7 horas al 90%   8 horas al 90%
COMUNICACIÓN	Puertos	RS-232
	Software de monitorización	Para familia Windows, Linux y Mac
GENERALES	Temperatura de trabajo	0° C ÷ + 40° C
	Humedad relativa	Hasta 95%, sin condensar
	Altitud de trabajo	2400 m.s.n.m.
	Nivel de ruido a 1 metro	< 45 dB <sup>(2)</sup>   < 60 dB
NORMATIVA	Seguridad	EN 62040-1; EN 60950-1; EN 60529
	Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 62040-2
	Funcionamiento	VFI según EN 62040-3
	Marcado	CE
Gestión de Calidad y Ambiental	ISO 9001 e ISO 14001 TÜV	

(2) Según modelo

(3) Disponibilidad de tensiones de 110 / 115 / 120 / 127 V

(4) En modo línea

## ► GAMA

MODELO TORRE	POTENCIA (VA / W)	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	PESO (Kg)	ENTRADA / SALIDA
SLC - 700 - TWIN	700 / 490	410 x 145 x 220	13	II / II
SLC - 1000 - TWIN	1000 / 700	410 x 145 x 220	14	II / II
SLC - 1500 - TWIN	1500 / 1050	470 x 195 x 347	34	II / II
SLC - 2000 - TWIN	2000 / 1400	470 x 195 x 347	34,5	II / II
SLC - 3000 - TWIN	3000 / 2100	470 x 195 x 347	35,5	II / II
SLC - 4000 - TWIN	4000 / 2800	575 x 260 x 717	84	II / II
SLC - 5000 - TWIN	5000 / 3500	575 x 260 x 717	87	II / II
SLC - 6000 - TWIN	6000 / 4200	575 x 260 x 717	90	II / II
SLC - 8000 - TWIN	8000 / 5600	575 x 260 x 717 <sup>(5)</sup>	92 <sup>(6)</sup>	II ó III / II
SLC - 10000 - TWIN	10000 / 7000	575 x 260 x 717 <sup>(5)</sup>	93 <sup>(6)</sup>	II ó III / II
SLC - 12000 - TWIN	12000 / 8400	575 x 260 x 717 (x 2)	52 + 123	III / II
SLC - 15000 - TWIN	15000 / 10500	575 x 260 x 717 (x 2)	52 + 123	III / II
SLC - 20000 - TWIN	20000 / 14000	575 x 260 x 717 (x 2)	52 + 123	III / II

(5) Dos módulos para versiones SLC TWIN/3

(6) 38 + 69 para versiones SLC TWIN/3

MODELO RACK 19"	POTENCIA (VA / W)	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	PESO (Kg)	ENTRADA / SALIDA
SLC - 700 - TWIN R	700 / 490	450 x 483 x 84 (2U)	15	II / II
SLC - 1000 - TWIN R	1000 / 700	450 x 483 x 84 (2U)	16	II / II
SLC - 1500 - TWIN R	1500 / 1050	450 x 483 x 84 (2U) (x 2)	10 + 25	II / II
SLC - 2000 - TWIN R	2000 / 1400	450 x 483 x 84 (2U) (x 2)	10,3 + 25	II / II
SLC - 3000 - TWIN R	3000 / 2100	450 x 483 x 84 (2U) (x 2)	11,2 + 25	II / II
SLC - 4000 - TWIN R	4000 / 2800	600 x 483 x 130 (3U) (x 2)	17 + 65	II / II
SLC - 5000 - TWIN R	5000 / 3500	600 x 483 x 130 (3U) (x 2)	18 + 65	II / II
SLC - 6000 - TWIN R	6000 / 4200	600 x 483 x 130 (3U) (x 2)	19 + 65	II / II

Valores para autonomía estándar.

Consultar las dimensiones y pesos para tensiones de 110 / 115 / 120 / 127 V y otras configuraciones.

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

# SALICRU

AVDA. DE LA SERRA 100 - 08460 PALAUTODRERA - FAX 93 848 11 51