



## SLC TWIN PRO SAI On-line doble conversión de 700 VA a 20 kVA

### SLC TWIN PRO: La solución para máxima protección On-line

Cubriendo un amplio margen de potencias de 700 VA a 20 kVA, la serie **SLC TWIN PRO** de SALICRU aporta la máxima fiabilidad en protección eléctrica para sistemas empresariales e industriales. De tecnología On-line doble conversión, la más fiable del mercado, la serie **SLC TWIN PRO** es un SAI de salida monofásica (con entrada monofásica de 700 VA a 20 kVA y entrada trifásica de 8 kVA a 20 kVA), con factor de potencia de salida 0,9<sup>(1)</sup>, amplias opciones de comunicación vía interface + software de monitorización/cierre automático de ficheros, baterías para autonomía estándar integradas en el mismo armario, opciones de ampliación de back-up para procesos que requieran de mayor autonomía disponible y opciones de funcionamiento en paralelo/redundante de hasta 4 unidades<sup>(1)</sup> para instalaciones que crezcan en exigencias, tanto cualitativas como cuantitativas.

Y como prestaciones añadidas, podemos citar los bypass estático de serie y de mantenimiento<sup>(1)</sup>, la baja tasa de distorsión de entrada (THDi) inferior al 5%, el poco espacio ocupado tanto en autonomías estándar como extendidas, la completa información obtenida a través del display LCD/gráfico o la posibilidad de funcionar en modo convertidor de frecuencia.

### Prestaciones

- SAI On-line doble conversión.
- Factor de potencia de salida = 0,9 (hasta 3 kVA = 0,8).
- Distorsión Armónica Total de entrada (THDi) <5%.
- Panel de control con display LCD o pantalla gráfica y teclado.
- Formato torre.
- Paralelable hasta 4 unidades.<sup>(1)</sup>
- Funcionamiento Eco-mode.
- Interfaces de comunicación serie (RS-232)<sup>(1)</sup> y USB.
- Software de monitorización para Windows, Unix, Linux y Mac.
- Slot inteligente para SNMP/optoacopladores.
- Ampliaciones de autonomía disponibles.
- Detector automático de frecuencia.
- Función convertidor de frecuencia.
- EPO - Paro de emergencia.
- Bypass de mantenimiento.<sup>(1)</sup>
- Función Cold Start para arranque desde baterías.
- Fácil y rápida conversión de equipos con entrada trifásica a monofásica.
- SLC Greenergy solution.

(1) A partir de 4 kVA



### Aplicaciones: Seguridad y flexibilidad para sistemas monofásicos

Las mayores pérdidas en información de los sistemas informáticos y de telecomunicaciones vienen originados en más del 45% de las ocasiones por perturbaciones (cortes, microcortes, variaciones de tensión, variaciones de frecuencia,...) en el suministro eléctrico. A las pérdidas en información hay que sumar las pérdidas originadas por la inactividad de los usuarios en el tiempo de recuperación del sistema y los gastos en restauración de los equipos y sistemas dañados.

Los SAI de la serie **SLC TWIN PRO** de SALICRU son la mejor protección para sistemas ERP, plataformas CRM, Business Intelligence (BI), intranets/extranets,...

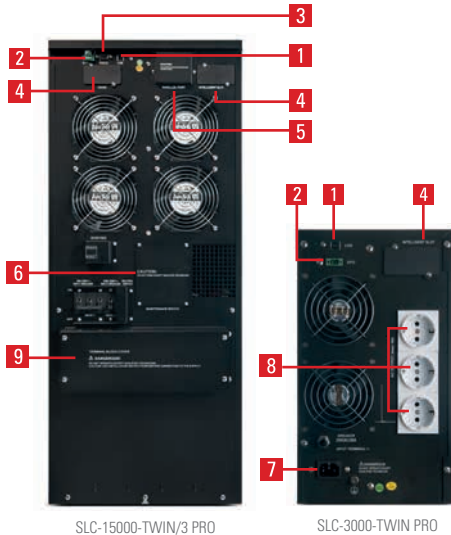


# SLC TWIN PRO



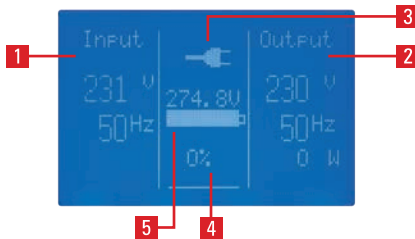
SAI On-line doble conversión 700 VA - 20 kVA

## Descripción



1. Puerto USB.
2. Paro de emergencia (EPO).
3. Interface RS-232.
4. Slot inteligente SNMP/AS-400.
5. Puerto paralelo.
6. Bypass manual de mantenimiento.
7. Entrada AC.
8. Salidas AC, tipo schuko.
9. Terminales conexión entrada/salida AC.

## Display



1. Tensión x fase y frecuencia de entrada.
2. Tensión y frecuencia de salida.
3. Estado SAI / ajustes de usuario.
4. Nivel de carga conectada.
5. Estado de las baterías.

## Adaptabilidad

- Autonomías extendidas.
- Entrada monofásica/trifásica.
- Sistema paralelo-redundante >3 kVA.
- Convertidor de frecuencia.
- Funcionamiento Eco-mode.

## Servicios

- Servicio de asesoramiento preventa y postventa.
- Soporte técnico telefónico.
- Intervenciones preventivas/correctivas.
- Contratos de mantenimiento.
- Contratos de telemantenimiento (SICRES).



@salicru\_SA



www.linkedin.com/company/salicru

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	TWIN PRO 0,7 ÷ 3 kVA	TWIN PRO 4 ÷ 10 kVA	TWIN/3 PRO 8 ÷ 20 kVA <sup>(1)</sup>	
FORMATO	Torre			
TECNOLOGÍA	On-line, doble conversión, PFC con doble bus DC			
ENTRADA	Tensión nominal	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V <sup>(2)</sup>	3x380/400/415 V (3 F+N)	
	Margen de tensión	110 ÷ 276 V <sup>(3)</sup>		
	Frecuencia	50 / 60 Hz		
	Margen de frecuencia	±10%		
	Factor de potencia	≥0,99		
	Distorsión Armónica Total (THDi)	<5%		
SALIDA	Factor de potencia	0,8	0,9	
	Tensión nominal	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V <sup>(2)</sup>		
	Precisión tensión	±2%	±1%	
	Velocidad máxima sincronización	1 Hz/s		
	Sincronización	con red ±10%		
		sin red	±0,2 Hz	±0,1 Hz
	Rendimiento	>88%	92%	>93%
	Distorsión Armónica Total (THDv) <sup>(5)</sup>	≤3% carga lineal; ≤5% carga no lineal (según EN 62040-3)	≤2% carga lineal; ≤5% carga no lineal (según EN 62040-3)	
	Sobrecargas admisibles (modo normal)	Hasta 110% durante 1 min; 125% durante 30 seg	Hasta 125% durante 2 min; 150% durante 30 seg	Hasta 110% durante 5 min; 130% durante 1 min
	Factor cresta	3 a 1		
BYPASS	Paralelo	No	Sí, hasta 4 unidades	
	Tensión nominal	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V <sup>(2)</sup>		
BYPASS MANUAL	Margen de frecuencia admisible	50 / 60 Hz ±10 Hz		
		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	5 ÷ 8 horas al 90%		
	Compensación tensión por temperatura	Sí		
COMUNICACIÓN	Puertos	USB	RS-232, USB y relés <sup>(4)</sup>	
	Software de monitorización	Para familia Windows, Unix, Linux y Mac		
MODOS FUNCIONAMIENTO	Eco-mode	Sí		
	Convertidor de frecuencia	Sí <sup>(5)</sup>		
	Arranque en ausencia de red (Cold Start)	Sí		
GENERALES	Temperatura de trabajo	0° C ÷ +45° C		
	Humedad relativa	Hasta 95%, sin condensar		
	Altitud de trabajo	1000 m.s.n.m. (degradación de potencia hasta 5000 m.s.n.m.)		
	Nivel de ruido a 1 metro	<50 dB <sup>(6)</sup>	<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) Posibilidad de entrada monofásica para los equipos de 12/15/20kVA

(2) Reducción de potencia para las tensiones de 200 V y 208 V en equipos mono-mono y solo para 200 V en equipos tri-mono

(3) Con carga al 50%

(4) Excepto equipos de 12/15/20kVA y equipos con entrada trifásica

(5) Reducción de potencia del 40% en modelos mono-mono

(6) 8 kVA y 10 kVA <55 dB

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

## GAMA

MODELO	POTENCIA (VA / W)	DIMENSIONES (F x AN x AL mm.)	PESO (Kg)	ENTRADA/ SALIDA
SLC-700-TWIN PRO	700 / 560	400 x 145 x 220	13	I / I
SLC-1000-TWIN PRO	1.000 / 800	400 x 145 x 220	14	I / I
SLC-1500-TWIN PRO	1.500 / 1.200	460 x 192 x 347	30	I / I
SLC-2000-TWIN PRO	2.000 / 1.600	460 x 192 x 347	31	I / I
SLC-3000-TWIN PRO	3.000 / 2.400	460 x 192 x 347	32	I / I
SLC-4000-TWIN PRO	4.000 / 3.600	560 x 260 x 708	84	I / I
SLC-5000-TWIN PRO	5.000 / 4.500	560 x 260 x 708	85	I / I
SLC-6000-TWIN PRO	6.000 / 5.400	560 x 260 x 708	86	I / I
SLC-8000-TWIN PRO	8.000 / 7.200	560 x 260 x 708	92	I / I
SLC-8000-TWIN/3 PRO	8.000 / 7.200	560 x 260 x 708	92	III / I
SLC-10000-TWIN PRO	10.000 / 9.000	560 x 260 x 708	93	I / I
SLC-10000-TWIN/3 PRO	10.000 / 9.000	560 x 260 x 708	93	III / I
SLC-12000-TWIN/3 PRO	12.000 / 10.800	650 x 350 x 890	181	III / I - I / I
SLC-15000-TWIN/3 PRO	15.000 / 13.500	650 x 350 x 890	182	III / I - I / I
SLC-20000-TWIN/3 PRO	20.000 / 18.000	650 x 350 x 890	183	III / I - I / I

Dimensiones y pesos para equipos con autonomía estándar con tensión de entrada 230 V ó 3x400 V, tensión de salida 230 V.

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