

# SLC TWIN PRO2 A SAI On-line doble conversión de 1000 VA a 3000 VA

## SLC TWIN PRO2 A: Protección online avanzada para cargas sensibles y críticas

La serie **SLC TWIN PRO2 A** de SALICRU es un Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI/UPS) de tecnología On-line doble conversión de formato torre que incorpora las últimas prestaciones para convertirlo en un sistema de protección avanzada para las cargas sensibles y críticas.

Alto factor de potencia de salida (FP=1) para garantizar la disponibilidad a todo tipo de cargas. Control total a través de la información de estado vía display LCD y teclado. Además de amplias opciones de monitorización y comunicación mediante el interface USB HID incorporado, el slot inteligente para tarjetas de comunicación SNMP o relés y un amplio abanico de paquetes de softwares disponibles; versión gratuita de monitorización descargable para Windows, Linux, Unix o Mac y paquetes disponibles para multiservidores o sistemas virtualizados. Para aquellas instalaciones que requieran mayor tiempo de back-up existe la posibilidad de ampliaciones de autonomía mediante SAIs con cargador extra y módulos adicionales de baterías. Destacar también la posibilidad de funcionamiento Eco-mode para mejorar la eficiencia del equipo, o las funcionalidades EPO (paro de emergencia), funcionamiento como convertidor de frecuencia y el test de baterías incorporado.

### Prestaciones

- Tecnología On-line doble conversión.
- Factor de potencia de salida FP=1.
- Panel de control con pantalla LCD y teclado.
- Formato torre.
- Ampliaciones de autonomía disponibles para todas las potencias.
- Modelos SAI con cargador extra para ampliaciones de autonomía.
- Interface USB HID para todos los modelos, de serie.
- Software de monitorización descargable para Windows, Linux, Unix y Mac.
- Slot inteligente para SNMP/relés.
- Funcionamiento Eco-mode.
- Detector automático de frecuencia.
- Función convertidor de frecuencia.
- EPO – paro de emergencia.
- Bases de enchufe de salida disponibles NEMA.
- Test de baterías manual y/o automático programable.
- Cargador de baterías inteligente que acorta el tiempo medio de recarga.
- Recarga de las baterías con el equipo apagado.
- SLC Greenergy solution.



SLC TWIN PRO2 A

### Aplicaciones: Prestaciones de alta gama para entornos monofásicos de hasta 3 kVA

Las posibles pérdidas originadas por un fallo en el suministro eléctrico en los sistemas IT son la suma del tiempo de inactividad provocado por el propio corte, el tiempo necesario para restablecer el normal funcionamiento del sistema y los posibles daños ocasionados al hardware de red. Asimismo, muchas otras perturbaciones (microcortes, oscilaciones de tensión, variaciones de frecuencia, armónicos, ráfagas de transitorios,...) pueden afectar al correcto funcionamiento de los entornos IT.

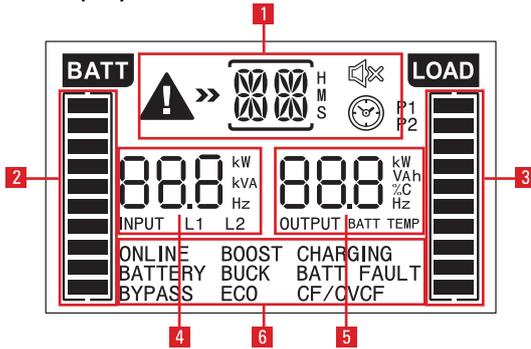


# SLC TWIN PRO2 A



SAI On-line doble conversión de 1000 VA a 3000 VA

## Display



1. Valores de configuración, códigos de fallo y autonomía restante.
2. Nivel de batería disponible.
3. Nivel de carga conectada.
4. Valores para la entrada (corriente, tensión y frecuencia).
5. Valores para la salida y batería (corriente, tensión y frecuencia).
6. Modo de funcionamiento.

## Comunicaciones

· USBHID UPS: Permite el control, la configuración de parámetros y el cierre/hibernación del ordenador a través del puerto USB. Disponible para Windows, Linux y Mac.

· Software de monitorización y gestión del SAI para cierre de ficheros/aplicaciones, para entornos Windows, Linux, Unix y Mac. Gratuito y descargable desde [www.salicru.com](http://www.salicru.com).

· Slot inteligente para la conexión de las tarjetas de integración en entornos SNMP o tarjetas de señales vía optoacopladores.

## Garantía Salicru

- Registro on-line en [www.salicru.com](http://www.salicru.com).
- 2 años de garantía.
- Soporte técnico telefónico.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	SLC TWIN PRO2 A		
TECNOLOGÍA	On-line doble conversión		
FORMATO	Torre		
ENTRADA	Tensión nominal	100 / 110 / 115 / 120 / 127 V	
	Margen de tensión 100% carga	87 ÷ 150 V	
	Margen de tensión 40% carga	62 ÷ 150 V	
	Factor de potencia	≥0,99	
	Frecuencia	50 / 60 Hz	
	Margen de frecuencia	±10%	
SALIDA	Factor de potencia	1	
	Forma de onda	Senoidal pura	
	Tensión nominal	100 / 110 / 115 / 120 / 127 V	
	Precisión tensión	±1%	
	Distorsión armónica total (THDv)	<2%	
	Margen de sincronismo	±3%	
	Precisión frecuencia modo batería	±0,1 Hz	
	Velocidad de sincronismo	1 Hz/s	
	Rendimiento	On-line	>90%÷91%
		Eco-mode	>96%
Sobrecargas admisibles	Modo Online	110% constante / 130% durante 5 min / 140% durante 1,5 s	
	Modo batería	110% constante / 130% durante 2 min / 140% durante 1,5 s	
	Modo bypass	130% constante / 180% durante 60 s	
Formatos de toma disponibles	NEMA		
BATERÍA	Tipo batería	Pb-Ca selladas, AGM, sin mantenimiento	
	Protección	Contra sobretensiones, subtensiones y componentes de corriente alterna	
	Test de batería	Manual y/o automático programable	
CARGADOR	Tipo de carga	I/U (Corriente constante / Tensión constante)	
	Tiempo de recarga	4 horas al 90%	
COMUNICACIÓN	Interface	USB HID	
	Slot para SNMP/relés	Sí	
Software de monitorización descargable	Para familia Windows, Unix, Linux y Mac		
MODOS FUNCIONAMIENTO	On-line doble conversión	Sí	
	Eco-mode	Sí	
	Convertidor de frecuencia (CVCF)	Sí <sup>(1)</sup>	
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 dB	
NORMATIVA	Seguridad	IEC 62040-1 / UL1778 / CSA C22.2	
	Compatibilidad electromagnética (CEM)	IEC 62040-2 / CFR47 FCC Part15, Subpart B, Class A	
	Funcionamiento	VFI según EN 62040-3	
	Gestión de Calidad y Ambiental	ISO-9001 e ISO-14001	

(1) hasta el 60% de la carga

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

## GAMA - AUTONOMÍA ESTÁNDAR

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA (VA / W)	Nº SALIDAS	DIMENSIONES (F x AN x AL mm.)	PESO (Kg)
SLC-1000-TWIN PRO2 A	699DA000001	1000 / 1000	6xNEMA 5-15R	397 x 145 x 220	13
SLC-2000-TWIN PRO2 A	699DA000003	2000 / 2000	8xNEMA 5-20R	421 x 190 x 318	20,3
SLC-3000-TWIN PRO2 A	699DA000005	3000 / 3000	8x5-20R + 1x5-30R	421 x 190 x 318	28