

# 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 avanzado para las cargas sensibles y críticas.

Alto factor de potencia de salida 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.



## 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.



**SALICRU**

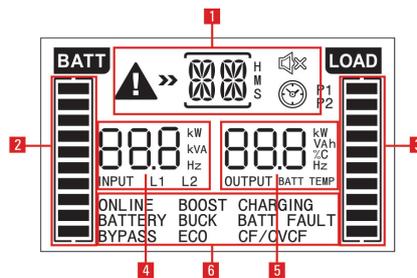
## Prestaciones

- Tecnología On-line doble conversión.
- Factor de potencia de salida FP=1 (1000 VA), FP= 0,9 (2000/3000 VA).
- 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.



## 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.



## Certificación UL y FCC

La serie SLC TWIN PRO2 A está certificada para los mercados de Canadá y Estados Unidos.



## Gama

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA (VA / W)	Nº SALIDAS	DIMENSIONES (F × AN × AL mm)	PESO (Kg)
SLC-1000-TWIN PRO2 A	699DA000001	1000 / 1000	6xNEMA 5-15R	397 × 145 × 220	13
SLC-2000-TWIN PRO2 A	699DA000003	2000 / 1800	8xNEMA 5-20R	421 × 190 × 318	20,3
SLC-3000-TWIN PRO2 A	699DA000005	3000 / 2700	8x5-20R + 1x5-30R	421 × 190 × 318	28

## Dimensiones



SLC 1000 TWIN PRO2 A

SLC 2000/3000 TWIN PRO2 A

## Conexiones



SLC 1000 TWIN PRO2 A

SLC 2000 TWIN PRO2 A

SLC 3000 TWIN PRO2 A

1. Cable de entrada.
2. Tomas de salida (NEMA 10A), programables críticas / no críticas.
3. Toma de salida NEMA 30A (solo para modelo 3000 VA).
4. Conexión para módulo de baterías. (Solo en módulos con cargador extra).
5. Slot inteligente para SNMP/contactos libres de potencial /MODBUS.
6. Paro de emergencia (EPO).
7. Interface USB.
8. Interface RS-232.
9. Protector de transientes para ADSL/fax/módem.

## Características técnicas

MODELO		SLC TWIN PRO2 A
TECNOLOGÍA		On-line doble conversión
FORMATO		Torre
ENTRADA	Tensión nominal	100 / 110 / 115 / 120 / 127 V AC
	Margen de tensión 100% carga	87 ÷ 150 V
	Margen de tensión 40% carga	55 ÷ 150 V
	Frecuencia nominal	50 / 60 Hz (autodetección)
	Margen de frecuencia	±10 Hz
	Factor de potencia	> 0,99 a plena carga
SALIDA	Factor de potencia	1 (1000 VA) / 0,9 (2000/3000 VA)
	Forma de onda	Senoidal pura
	Tensión nominal	100 / 110 / 115 / 120 / 127 V AC
	Precisión tensión	±1%
	Distorsión armónica total (THDv)	<2% carga lineal
	Frecuencia Sincronizada	±3 Hz
	Precisión frecuencia (modo batería)	±0,1Hz
	Velocidad de sincronismo	1 Hz/sec.
	Rendimiento On-line	> 89%
	Rendimiento Eco-mode	> 97,2 %
	Sobrecargas admisibles Modo batería	110% constante / 130% durante 2 min / 140% durante 1,5 s
	Sobrecargas admisibles Modo bypass	130% constante / 180% durante 60 s
	Sobrecargas admisibles Modo Online	110% constante / 130% durante 5 min / 140% durante 1,5 s
Formatos de toma disponibles		NEMA
BATERÍA	Protección	Contra sobretensiones, subtensiones y componentes de corriente alterna
	Tipo de batería	Pb-Ca selladas, AGM, sin mantenimiento
	Tipo de carga	I / U (Corriente constante / Tensión constante)
	Tiempo de recarga	4 horas a 90%
	Test de batería	Manual y/o automático programable
COMUNICACIÓN	Puertos	USB-HID / RS-232
	Slot inteligente	Para SNMP/contactos libres de potencial/MODBUS
	Software de monitorización	ViewPower
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 máxima de trabajo	2.400 m.s.n.m. (degradación de potencia hasta 5.000 m)
	Ruido acústico a 1 metro	< 49 dB (100 % carga) / < 41 dB (60 % carga)
NORMATIVA	Seguridad	IEC 62040-1 / UL1778 5th edition / CSA C22.2
	Compatibilidad electromagnética (CEM)	IEC 62040-2 / CFR47 FCC Part15, Subpart B, Class A
	Funcionamiento	VFI-SS-11 (EN-62040-3)
	Gestión de Calidad y Ambiental	ISO 9001 & ISO 14001

(1) hasta el 60% de la carga

Datos sujetos a variación sin previo aviso.



@salicru\_SA



www.linkedin.com/company/salicru