



# SLC TWIN PRO2 T

SAI On-line doble conversión de 6 y 10 kVA

## SLC TWIN PRO2 T: Protección mejorada para sistemas de gama media con alimentación monofásica

Los Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAI/UPS) de la serie **SLC TWIN PRO2 T** de Salicru son de tecnología On-line doble conversión, la más avanzada actualmente para la protección de los sistemas más críticos, ya que proporciona una tensión de alimentación sinusoidal perfectamente estabilizada y filtrada. La presentación es en formato torre y está disponible en las potencias de 6 y 10 kVA.

La serie **SLC TWIN PRO2 T** de Salicru con entrada monofásica ó bifásica, dispone de transformador de salida con toma media (220/120 VAC). Proporcionan un factor de potencia de salida unitario, el más óptimo para sistemas y entornos de altas necesidades energéticas. La adaptabilidad es otra prestación importante gracias a los múltiples modos de funcionamiento disponibles: On-line, Baterías, Eco-mode, Bypass, Convertidor de frecuencia y Paralelo-redundante.

Las posibilidades de control y monitorización son variadas: por un parte, el display LCD + teclado que permiten el manejo local del equipo y, por otro lado, mediante las diversas opciones de comunicación (interfaces USB-HID, RS-232 y el slot preparado para tarjetas SNMP, RS-485 o AS-400) que integran al SAI dentro de plataformas estándar o virtualizadas, para su gestión, aviso de incidencias y telemantenimiento.

## Prestaciones

- Tecnología On-line doble conversión con tecnología DSP.
- Factor de potencia de salida FP= 1.
- Formato torre compacto para ahorro de espacio.
- Corrector activo del factor de potencia para todas las fases de entrada.
- Múltiples modos de funcionamiento para mejor adaptabilidad.
- Preparados para funcionamiento en paralelo, de serie; hasta 3 equipos.
- Interface USB y RS-232 para todos los modelos, de serie.
- Software de monitorización para Windows, Linux, Unix y Mac (descargable).
- Slot inteligente para tarjetas SNMP/RS485/Relés.
- Funcionamiento Eco-mode para aumento de la eficiencia.
- Ampliaciones de autonomía disponibles para todas las potencias.
- EPO – paro de emergencia.
- Test de baterías, manual y/o automático programable.
- SLC Greenergy solution.



SLC TWIN PRO2 T

## Aplicaciones: Máxima protección de continuidad para sistemas sensibles y críticos

La serie **SLC TWIN PRO2 T** de SALICRU es la mejor opción para la alimentación segura de sistemas ERP, Business Intelligence (BI), soluciones CRM, intranets/extranets, redes corporativas,..., ante el amplio abanico de perturbaciones que pueden afectar al suministro eléctrico (microcortes, oscilaciones de tensión, variaciones de frecuencia, armónicos, ráfagas de transitorios,...) y provocar daños irreparables o de elevados costos en todos estos sistemas críticos.



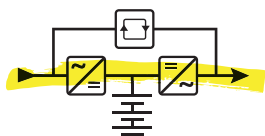
# SLC TWIN PRO2 T



SAI On-line doble conversión de 6 y 10 kVA

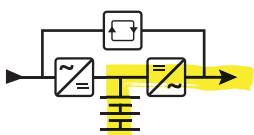
## MODOS DE FUNCIONAMIENTO

### On-line doble conversión



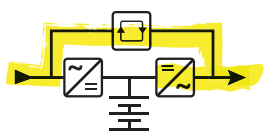
Doble conversión de la tensión (alterna/continua + continua/alterna) que proporciona el mejor nivel de seguridad a las cargas.

### Baterías



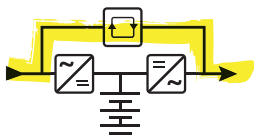
Ante fallos del suministro eléctrico, las cargas siguen alimentadas mediante la energía de reserva de las baterías.

### Eco-mode



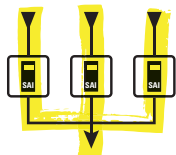
Aumento de la eficiencia hasta el 99%, con disponibilidad inmediata de potencia total.

### Bypass



Ante cualquier eventualidad (incidencia, sobrecarga,...) las cargas siguen alimentadas mediante la tensión de entrada.

### Paralelo-redundante



Aumento de la seguridad (N+1) o capacidad, con configuraciones de hasta 3 equipos.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	SLC TWIN PRO2 T		
TECNOLOGÍA	On-line, doble conversion		
FORMATO	Torre		
ENTRADA	Tension nominal	208 / 220 / 230 / 240V <sup>(1)</sup>	
	Margen de tension	110 ÷ 300 V <sup>(2)</sup>	
	Frecuencia	50 / 60 Hz	
	Margen de frecuencia	±10%	
	Factor de potencia	≥0,99	
	Distorsion Armonica Total (THDi)	<4%	
SALIDA	Factor de potencia	1	
	Tension nominal	104/110/115/120 VAC ó 208/220/230/240 VAC	
	Precision tension	±1%	
	Sincronizacion	con red	±4 Hz
		sin red	±0,1 Hz
	Rendimiento (modo normal)	>90%	
	Distorsion Armonica Total (THDv) (según EN 62040-3)	≤1% carga lineal; ≤4% carga no lineal	
	Sobrecargas admisibles (modo normal)	Hasta 110% durante 10 min; 130% durante 1 min	
	Factor cresta	3 a 1	
	Paralelo	Si, hasta 3 unidades	
Salidas prioridad programable	Si		
BYPASS	Tipo	Estático	
	Tiempo de transferencia	Nulo	
BYPASS MANUAL	Si		
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	7 ÷ 9 horas al 90%	
	Compensacion tension por temperatura	Si	
COMUNICACIÓN	Puertos	USB, RS-232	
	Software de monitorizacion	Descargable para familia Windows, Unix, Linux y Mac	
	Slot inteligente	Si	
OTRAS FUNCIONES	Eco-mode	Si	
	Convertidor de frecuencia	Si <sup>(3)</sup>	
	Arranque en ausencia de red (Cold Start)	Si	
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	<55 dB / <58 dB	
NORMATIVA	Seguridad	IEC 62040-1 / UL1778 / CSA C22.2	
	Compatibilidad electromagnética (CEM)	IEC 62040-2 / CFR47 FCC Part 15, Subpart B, Class A	
	Funcionamiento	VFI según EN 62040-3	
	Gestión de Calidad y Ambiental	ISO-9001 e ISO-14001	

(1) Reducción de potencia al 90% para entrada 208

(2) A 110Vac al 50% de carga

(3) Hasta el 60% de carga

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

## GAMA

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA (VA / W)	DIMENSIONES (F x AN x AL mm.)	PESO (Kg)	ENTRADA/SALIDA
SLC 6000 TWIN PRO2 T	699CB000017	6.000 / 6.000	592 X 250 X 826	105	I / I
SLC 10000 TWIN PRO2 T	699CB000018	10.000 / 10.000	592 X 250 X 826	135	I / I



@salicru\_SA



www.linkedin.com/company/salicru

**+34 938 482 400** WWW.SALICRU.COM

AVDA. DE LA SERRA 100 · 08460 PALAUTORDERA · ESPAÑA · FAX +34 93 848 11 51 · salicru@salicru.com

**SALICRU**