

SLC TWIN PRO2

SAI On-line doble conversión de 4 a 20 kVA

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

Los Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAI/UPS) de la serie **SLC TWIN PRO2** 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 4, 5, 6, 8, 10, 15 y 20 kVA.

La tensión de salida de la serie **SLC TWIN PRO2** de Salicru es siempre monofásica, disponiendo de entrada monofásica de 4 a 20 kVA y de entrada trifásica de 8 a 20 kVA. Todos los equipos con entrada monofásica proporcionan un factor de potencia de salida unitario (1), 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.

(1) Excepto modelos de 15 y 20 kVA I/I



Aplicaciones: Máxima protección de continuidad para sistemas sensibles y críticos

La serie **SLC TWIN PRO2** 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.



SALICRU

Prestaciones

- Tecnología On-line doble conversión con tecnología DSP.
- Factor de potencia de salida FP= 1.⁽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/optoacopladores.
- Funcionamiento Eco-mode para aumento de la eficiencia.
- Ampliaciones de autonomía disponibles para todas las potencias.
- Función convertidor de frecuencia.
- EPO - paro de emergencia.
- Test de baterías, manual y/o automático programable.
- SLC Greenenergy solution.

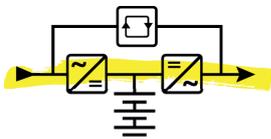


(1) FP=0,9 para equipos con entrada (monofásica 15 y 20 kVA I/I, trifásica modelos SLC TWIN/3)

Modos de funcionamiento

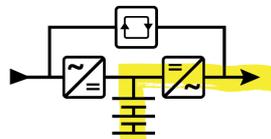
On-line doble conversión

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



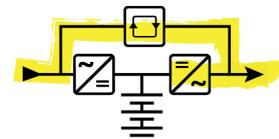
Baterías

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



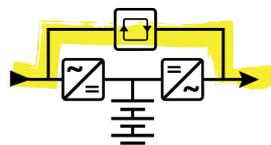
Eco-mode

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



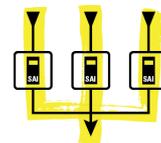
Bypass

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.



Convertidor de frecuencia

Adaptación de la frecuencia de salida a las necesidades de la carga (50/60 Hz o 60/50 Hz).



Gama

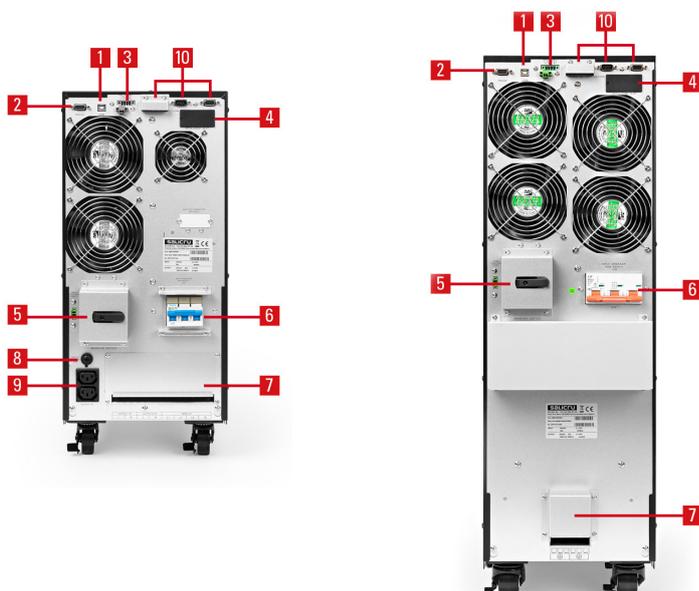
MODELO	CÓDIGO	POTENCIA (VA / W)	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	PESO (Kg)	ENTRADA / SALIDA
SLC 4000 TWIN PRO2	699CB000001	4000 / 4000	592 x 250 x 576	81	I / I
SLC 5000 TWIN PRO2	699CB000002	5000 / 5000	592 x 250 x 576	82	I / I
SLC 6000 TWIN PRO2	699CB000003	6000 / 6000	592 x 250 x 576	83	I / I
SLC 8000 TWIN PRO2	699CB000004	8000 / 8000	592 x 250 x 576	84	I / I
SLC 8000 TWIN/3 PRO2	699CC000001	8000 / 7200	592 x 250 x 576	84	III / I
SLC 10000 TWIN PRO2	699CB000005	10000 / 10000	592 x 250 x 576	85	I / I
SLC 10000 TWIN/3 PRO2	699CC000002	10000 / 9000	592 x 250 x 576	85	III / I
SLC 15000 TWIN PRO2	699CD000001	15000 / 13500	815 x 250 x 826	164	I / I
SLC 15000 TWIN/3 PRO2	699CC000003	15000 / 13500	815 x 250 x 826	164	III / I
SLC 20000 TWIN PRO2	699CD000002	20000 / 18000	815 x 250 x 826	166	I / I
SLC 20000 TWIN/3 PRO2	699CC000004	20000 / 18000	815 x 250 x 826	166	III / I

Dimensiones y pesos para equipos con autonomía estándar con tensión de entrada 230 V ó 3 x 400 V, tensión de salida 230 V.

Dimensiones



Conexiones



1. Interface USB.
2. Interface RS-232.
3. Paro de emergencia (EPO).
4. Slot inteligente para SNMP / AS400 / RS485-Modbus.
5. Bypass manual.
6. Protección de entrada.
7. Borne de conexión.
8. Térmico rearmable.
9. Tomas de salida IEC.
10. Puerto paralelo.

Características técnicas

MODELO		SLC TWIN PRO2 4-10 kVA	SLC TWIN/3 PRO2 8-20 kVA	SLC TWIN PRO2 15-20 kVA
TECNOLOGÍA		On-line, doble conversión, PFC con doble bus DC		
FORMATO		Torre		
ENTRADA	Tensión nominal	208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾	3 × 380 / 400 / 415 V (3F+N)	208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾
	Margen de tensión	110 ÷ 276 V ⁽²⁾	3 × 190 ÷ 478+N ⁽²⁾	110 ÷ 276 V ⁽²⁾
	Frecuencia nominal	50 / 60 Hz		
	Margen de frecuencia	±10%		
	Distorsión Armónica Total (THDi)	<4%	<5%	
	Factor de potencia	≥0,99		
SALIDA	Factor de potencia	1	0,9	
	Tensión nominal	208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾		
	Precisión tensión	±1%		
	Distorsión armónica total (THDv)	≤1% carga lineal; ≤4% carga no lineal	≤2% carga lineal; ≤5% carga no lineal	
	Frecuencia Sincronizada	±4 Hz		
	Frecuencia Con red ausente	±0,1 Hz	±0,05 Hz	
	Rendimiento total modo On-line	93% ÷ 94%	88% ÷ 90%	
	Sobrecarga admisible	Hasta 110% durante 10 min / 130% durante 1 min / >130% durante 1s		
	Factor de cresta	3 a 1		
	Paralelo	Sí, hasta 3 unidades ⁽³⁾		
	BYPASS	Tipo	Híbrido	
Tiempo de transferencia		Nulo		
BYPASS MANUAL	Tipo	Sin interrupción		
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	7 ÷ 9 horas al 90%	9 horas al 90%	
CARGADOR	Compensación tensión por temperatura	Sí		
COMUNICACIÓN	Puertos	USB, RS-232 y relé		
	Slot inteligente	Sí, preparado para SNMP / AS400 / RS485-Modbus		
	Software de monitorización	Descargable para familia Windows, Unix, Linux y Mac		
OTRAS FUNCIONES	Cold-start (arranque desde baterías)	Sí		
MODOS FUNCIONAMIENTO	Eco-mode	Sí		
	Convertidor de frecuencia (CVCF)	Sí ⁽⁴⁾	Sí	
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	<58 dB ÷ <60 dB		
NORMATIVA	Seguridad	EN 62040-1 / EN 60950-1		
	Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 62040-2 (C3)		
	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 V

(2) Con carga al 50%

(3) Reducción de potencia al 90%

(4) Reducción de potencia al 60%

Datos sujetos a variación sin previo aviso.



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru

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

902 482 400* +34 938 482 400** WWW.SALICRU.COM

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