

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

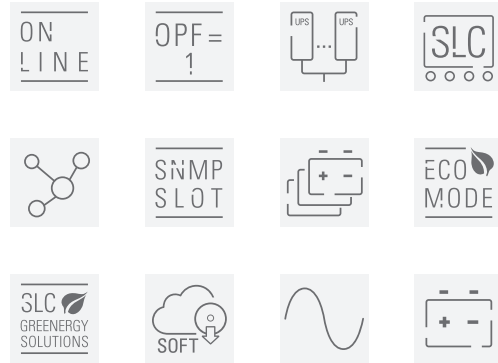
La serie **SLC TWIN PRO2** de Salicru es la mejor opción para la alimentación segura de sistemas ERP, Business Intelligence (BI), soluciones CRM, intranets/extranets, redes corporativas,..., ante el amplio abanico de perturbaciones que pueden afectar al suministro eléctrico (microcortes, oscilaciones 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.

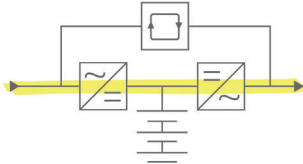


(1) $FP=0,9$ para equipos con entrada monofásica 15 y 20 kVA I/I, trifásica modelos SLC TWIN/3

Modos de funcionamiento

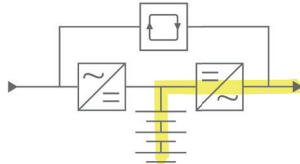
On-line doble conversión

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



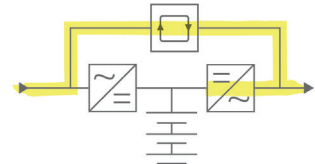
Baterías

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



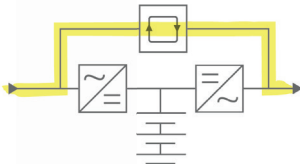
Eco-mode

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



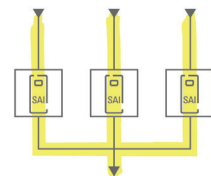
Bypass

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



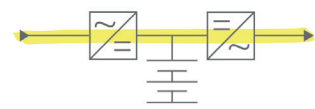
Paralelo-redundante

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

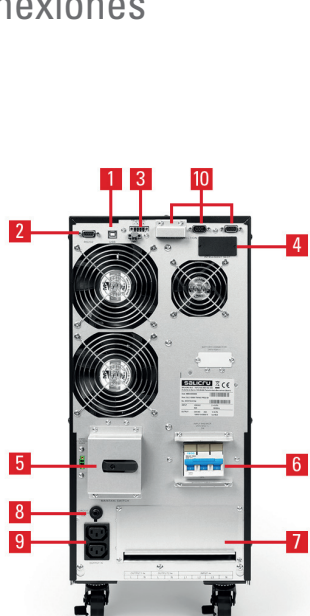


SLC 4000-10000 TWIN PRO2
SLC 8000/10000 TWIN/3 PRO2

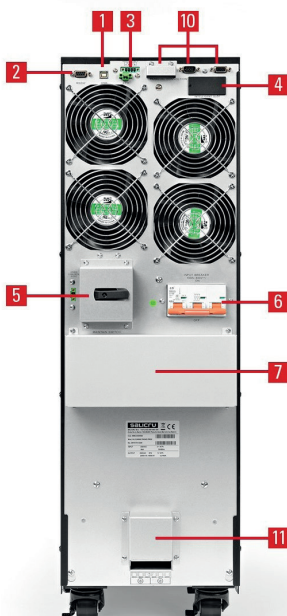


SLC 15000/20000 TWIN PRO2
SLC 15000/20000 TWIN/3 PRO2

Conexiones



SLC 4000-10000 TWIN PRO2
SLC 8000/10000 TWIN/3 PRO2



SLC 15000/20000 TWIN PRO2
SLC 15000/20000 TWIN/3 PRO2

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. Bornes de conexión.
8. Térmico rearmable.
9. Tomas de salida IEC.
10. Puerto paralelo.
11. Conexiones de tierra.

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	Sí ⁽⁵⁾
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-IEC 62040-1		
	Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 62040-2 (C3)		
	Funcionamiento	VFI-SS-11 (EN-62040-3)		
	Gestión de Calidad y Ambiental	ISO-9001 & 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%

(5) Reducción de potencia al 40%

Datos sujetos a variación sin previo aviso.



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru