

SLC X-TRA

Sistemas de alimentación ininterrumpida de 100 a 800 kVA

SLC X-TRA: Protección de altas prestaciones para grandes aplicaciones críticas

La serie **SLC X-TRA** es uno de los SAI trifásicos con mayor fiabilidad y mejores prestaciones existentes en el mercado, aportando protección y energía de calidad para un amplio abanico de aplicaciones. Basada en el modo de operación VFI (Tensión y Frecuencia Independientes), ha sido desarrollada en la tecnología de doble conversión mediante IGBT y control DSP, que permite obtener importantes ahorros en los costes de funcionamiento e instalación mientras ofrece una protección de máximo nivel a las cargas conectadas.

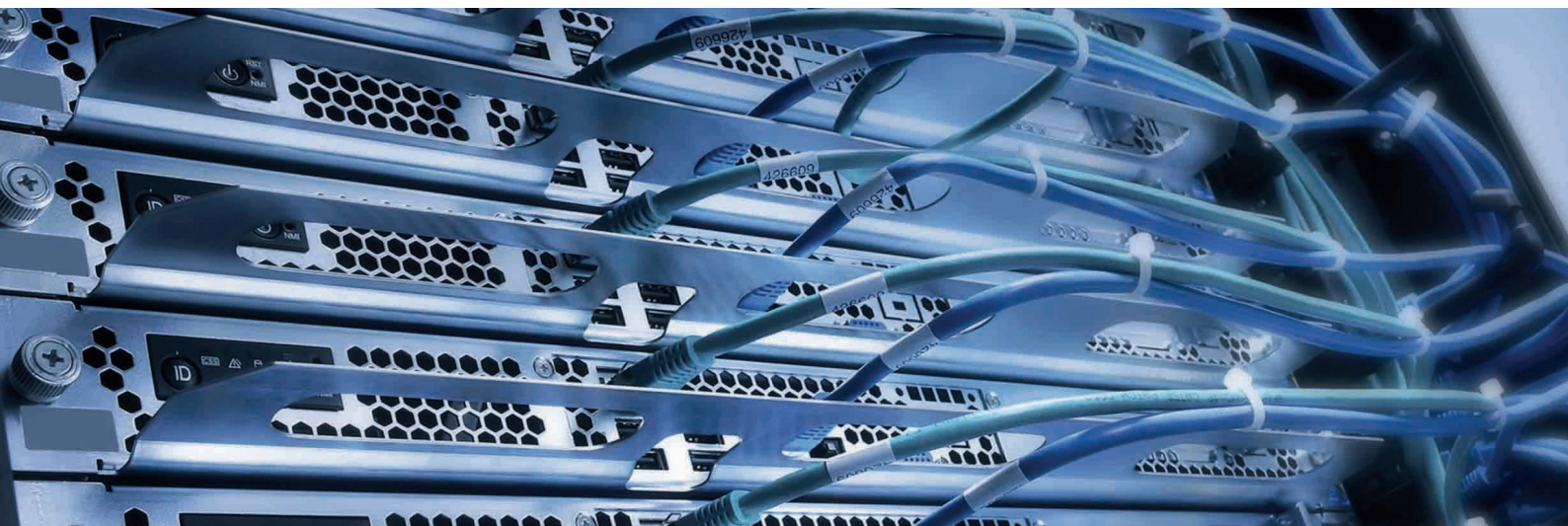
Esta serie ha sido concebida para ofrecer las mejores garantías en el cumplimiento de los requerimientos y necesidades de los clientes y diseñada respetando las normas medioambientales más exigentes.

La gama **SLC X-TRA** comprende potencias que van de 100 a 800 kVA, en un formato muy compacto, facilitando en gran medida su ubicación. Asimismo, puede incrementarse la fiabilidad del sistema mediante la instalación de varias unidades en redundancia o bien crecer según las necesidades de la instalación en formato paralelo.



Aplicaciones: Energía garantizada para todos los entornos

- Centros de datos:** Aseguran la funcionalidad de los entornos y previenen las pérdidas provocadas en caídas de red.
- IT-Networks:** Evitan los costes causados por la interrupción en la disponibilidad o pérdida de la información.
- Servicios financieros:** Mantienen la operatividad on-line de las transacciones y operaciones financieras.
- Procesos industriales:** Protegen la productividad en entornos eléctricamente complicados.
- Telecomunicaciones:** Impiden los fallos de suministro que puedan suspender las comunicaciones entre abonados.
- Infraestructuras:** Salvaguardan el instrumental/equipamiento y aseguran la correcta gestión de los sistemas.



SALICRU
SMART
SOLUTIONS

SALICRU

Prestaciones

- Tecnología on-line, doble conversión, control DSP .
- Doble conexión de entrada para aumentar la disponibilidad.
- Factor de potencia de entrada >0,99.
- Tasa de distorsión de la corriente de entrada (THDi) < 3%.
- Rendimiento de entre el 95% y 96%.
- Transformador zig-zag en la salida del inversor.
- Sistema paralelo por redundancia o capacidad.
- Compatibilidad con grupos electrógenos.
- Funcionamiento seleccionable inversor/Smart Eco-mode.
- Preparado para soportar cargas informáticas con FP=0,9.
- Monitorización y cuidado de las baterías Batt-Watch.
- Cálculo del back-up disponible ante cortes de larga duración.
- Formato compacto para ahorro en espacio de ubicación.
- Facilidad de instalación, funcionamiento y mantenimiento.
- Amplias opciones de control y monitorización.
- Gran variedad de opcionales disponibles.
- SLC Greenenergy solution.



Opcionales

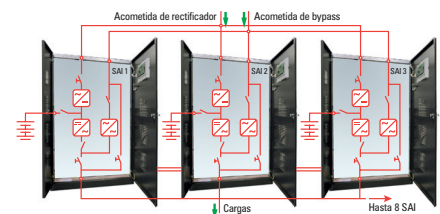
- Kit Paralelo/redundante.
- Autonomías extendidas.
- Baterías NiCd.
- BACS II.
- Protocolo MODBUS + interface RS-485.
- Adaptador para telegestión remota.
- Adaptador Ethernet/SNMP o GPRS.
- Software de monitorización, gestión y shutdown.
- Conexión de entrada común.
- Entrada de cables superior.
- Bypass de mantenimiento externo.

Soporte & servicios

- Servicio de asesoramiento preventa y post-venta.
- Puesta en servicio.
- Soporte técnico telefónico.
- Intervenciones preventivas/correctivas.
- Contratos de mantenimiento.
- Contratos de telemantenimiento.
- Cursos de formación.

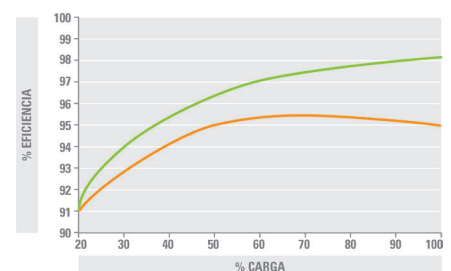
Crecimiento en paralelo

La configuración SAI paralelo se puede realizar para conseguir redundancia o para aumentar la capacidad de potencia del sistema. El control del paralelo es totalmente digital y actúa tanto para la potencia activa como reactiva en cada fase, consiguiendo un exacto reparto de carga entre los SAI incluso en condiciones transitorias.



Alta eficiencia

Rendimiento elevado tanto en modo On-line (entre 95% y 96%) como en Smart Eco-mode (>98%), reduciendo los costes de funcionamiento, implantación (sin necesidad de sobredimensionar la instalación eléctrica), climatización (sin aumentar las necesidades de frío) y explotación (ahorro en energía consumida).



Gama

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA (VA / W)	Nº ARMARIOS (SAI + BAT)	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	PESO (Kg)	DIMENSIONES BAT (F x AN x AL mm)	PESO BAT (Kg)
SLC-100-XTRA	695AA000002	100000 / 90000	1 + 1	825 x 815 x 1670	630	855 x 1305 x 1905	875
SLC-125-XTRA	695AA000003	125000 / 112500	1 + 1	825 x 815 x 1670	662	855 x 1305 x 1905	1370
SLC-160-XTRA	695AA000004	160000 / 144000	1 + 1	825 x 815 x 1670	720	855 x 1305 x 1905	1370
SLC-200-XTRA	695AA000005	200000 / 180000	1 + 1	855 x 1220 x 1905	870	855 x 1305 x 1905	1550
SLC-250-XTRA	695AA000006	250000 / 225000	1 + 1	855 x 1220 x 1905	1020	855 x 1305 x 1905	1800
SLC-300-XTRA	695AA000007	300000 / 270000	1 + 2	855 x 1220 x 1905	1200	855 x 1305 x 1905	1370
SLC-400-XTRA	695AB000001	400000 / 360000	1 + 2	950 x 1990 x 1920	1820	855 x 1305 x 1905	1800
SLC-500-XTRA	695AB000002	500000 / 450000	1 + 2	950 x 2440 x 2020	2220	855 x 1305 x 1905	1800
SLC-600-XTRA	695AB000003	600000 / 540000	1 + 2	950 x 2440 x 2020	2400	855 x 1305 x 1905	2125
SLC-800-XTRA	695AB000004	800000 / 720000	1 + 3	950 x 3640 x 1920	3600	855 x 1305 x 1905	1925

Nomenclatura, dimensiones y pesos para equipos con tensión entrada 3 x 400 V, tensión de salida 3 x 400 V y autonomía estándar. El código corresponde solo al módulo SAI. Consultar códigos para módulos de baterías.

Dimensiones



Características técnicas

MODELO	SLC X-TRA	
TECNOLOGÍA	On-line, doble conversión, control DSP	
ENTRADA	Tensión nominal	Trifásica 3 × 380 V / 3 × 400 V / 3 × 415 V (3F+N)
	Margen de tensión	+15% / -20% (@ 3 × 400 V)
	Frecuencia nominal	50 / 60 Hz (45-65 Hz)
	Distorsión Armónica Total (THDi)	<3%
	Factor de potencia	>0,99
SALIDA	Tensión nominal	Trifásica 3 × 380 V / 3 × 400 V / 3 × 415 V (3F+N)
	Precisión	±1% estática; ±5% dinámica (100% desequilibrio) <20 ms tiempo de recuperación
	Distorsión Armónica Total (THDv) carga lineal	<1%
	Distorsión Armónica Total (THDv) carga no-lineal	<5%
	Frecuencia	50 / 60 Hz
	Rendimiento On-line	95% - 96%
	Rendimiento Eco-mode	>98%
	Sobrecarga admisible	125% durante 10 min. / 150% durante 1 min / 200% durante 10 s / >200% durante 100ms
	BYPASS MANUAL	Tipo
100-300 kVA		De serie
BYPASS ESTÁTICO	Tipo y criterio activación	De estado sólido, control por microprocesador
	Tensión (V)	Trifásica 3 × 380 V / 3 × 400 V / 3 × 415 V (3F+N)
	Tiempo de transferencia	Nulo
	Transferencia a bypass	Inmediato, para sobrecargas superiores a 150%
	Retransferencia	Automático después de desaparición de alarma
	Entrada	Independiente
	Frecuencia	50 / 60 Hz
Sobrecarga admisible	1000% durante 1 ciclo	
RECTIFICADOR	Estructura	Trifásico IGBT onda completa, arranque suave y PFC
	Protección	Contra sobretensiones transitorias
BATERÍA	Tipo de batería	Plomo ácido, selladas, libre de mantenimiento ⁽¹⁾
	Tiempo de recarga	4 horas, al 80% de la capacidad
	Regulación tensión de carga	Batt-Watch
	Test de batería	Manual + Automático
COMUNICACIÓN	Puertos	RS-232, USB, Parada remota de emergencia, Puerto de monitorización del interruptor de baterías
	Display LCD	LCD + LED con diagrama de bloques
GENERALES	Temperatura de trabajo	0° C ÷ +40° C
	Humedad relativa	Hasta 95%, sin condensar
	Altitud máxima de trabajo	< 2.400 m.s.n.m.
	Ruido acústico a 1 metro	< 60 dB
NORMATIVA	Seguridad	EN-IEC 62040-1
	Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN-62040-2
	Funcionamiento	VFI-SS-11 (EN-62040-3)
	Gestión de Calidad y Ambiental	ISO 9001 & ISO 14001

(1) Ni-Cd bajo demanda.

Datos sujetos a variación sin previo aviso.



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru