

# SLC X-TRA

Sistemes d'alimentació ininterrompuda de 100 a 800 kVA

## SLC X-TRA: Protecció d'altres prestacions per a grans aplicacions crítiques

La sèrie **SLC X-TRA** és un dels SAI trifàsics amb major fiabilitat i millors prestacions existents en el mercat, aportant protecció i energia de qualitat per a un ampli ventall d'aplicacions. Basada en el mode d'operació VFI (Tensió i Freqüència Independents), ha estat desenvolupada en la tecnologia de doble conversió mitjançant IGBT i control DSP, que permet obtenir importants estalvis en els costos de funcionament i instal·lació mentre ofereix una protecció de màxim nivell a les càrregues connectades.

Aquesta sèrie ha estat concebuda per oferir les millors garanties en el compliment dels requeriments i necessitats dels clients i dissenyada respectant les normes mediambientals més exigents.

La gamma **SLC X-TRA** comprèn potències que van de 100 a 800 kVA, en un format molt compacte, facilitant en gran mesura la seva ubicació. Així mateix, pot incrementar-se la fiabilitat del sistema mitjançant la instal·lació de diverses unitats en redundància o bé créixer segons les necessitats de la instal·lació en format paral·lel.



## Aplicacions: Energia garantida per a tots els entorns

**Centres de dades:** Asseguren la funcionalitat dels entorns i prevenen les pèrdues provocades en caigudes de xarxa.

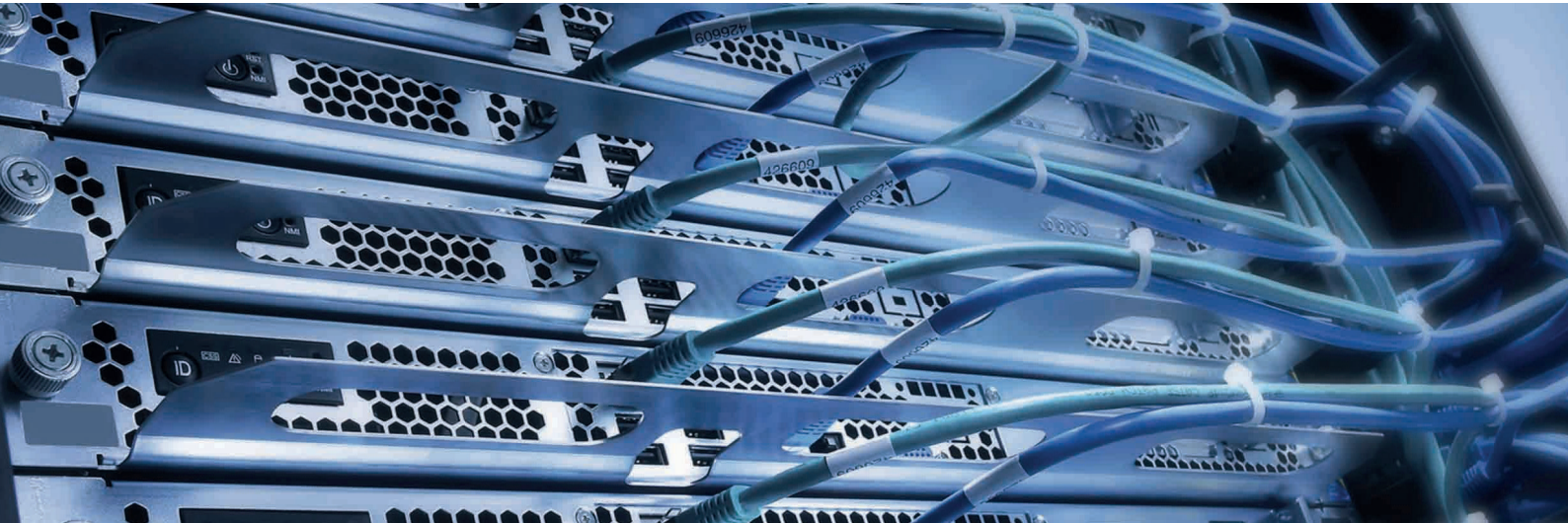
**IT-Networks:** Eviten els costos causats per la interrupció en la disponibilitat o pèrdua de la informació.

**Serveis financers:** Mantenen l'operativitat en línia de les transaccions i operacions financeres.

**Processos industrials:** Protegeixen la productivitat en entorns elèctricament complicats.

**Telecomunicacions:** Impedeixen les fallades de subministrament que puguin suspendre les comunicacions entre abonats.

**Infraestructures:** Salvaguarden l'instrumental/equipament i asseguren la correcta gestió dels sistemes.



**SALICRU**  
**SMART**  
SOLUTIONS

**SALICRU**

## Prestacions

- Tecnologia on-line, doble conversió, control DSP.
- Doble connexió d'entrada per augmentar la disponibilitat.
- Factor de potència d'entrada >0,99.
- Taxa de distorsió del corrent d'entrada (THDi) <3%.
- Rendiment d'entre el 95% i el 96%.
- Transformador ziga-zaga a la sortida de l'inversor.
- Sistema paral·lel per redundància o capacitat.
- Compatibilitat amb grups electrògens.
- Funcionament seleccionable inversor/Smart Eco-mode.
- Preparat per suportar càrregues informàtiques amb FP=0,9.
- Monitorització i cura de les bateries Batt-Watch.
- Càlcul del back-up disponible davant talls de llarga durada.
- Format compacte per estalvi en espai d'ubicació.
- Facilitat d'instal·lació, funcionament i manteniment.
- Àmplies opcions de control i monitoratge.
- Gran varietat d'opcionals disponibles.
- SLC Greenery solution.



## Opcionals

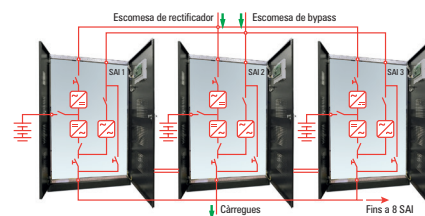
- Kit paral·lel/redundant.
- Autonomies esteses.
- Bateries NiCd.
- BACS II.
- Protocol MODBUS + interface RS-485.
- Adaptador per telegestió remota.
- Adaptador Ethernet/SNMP o GPRS.
- Software de monitoratge, gestió i shutdown.
- Connexió d'entrada comuna.
- Entrada de cables superior.
- Bypass de manteniment extern.

## Serveis i suport tècnic

- Servei d'assessorament prevenda i postvenda.
- Posada en servei.
- Suport tècnic telefònic.
- Intervencions preventives/correctives.
- Contractes de manteniment.
- Contractes de telemanteniment.
- Cursos de formació.

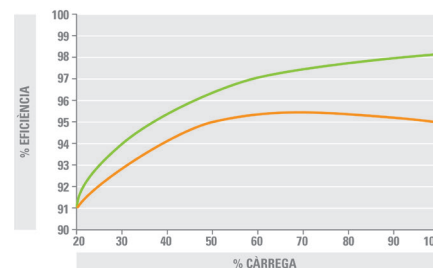
## Creixement en paral·lel

La configuració SAI paral·lel es pot fer per aconseguir redundància o per augmentar la capacitat de potència del sistema. El control del paral·lel és totalment digital i actua tant per la potència activa com reactiva en cada fase, aconseguint un exacte repartiment de càrrega entre els SAI fins i tot en condicions transitòries.



## Alta eficiència

Rendiment elevat tant en mode On-line (entre 95% i 96%) com en Smart Eco-mode (>98%), reduint els costos de funcionament, implantació (sense necessitat de sobredimensionar la instal·lació elèctrica), climatització (sense augmentar les necessitats de fred) i explotació (estalvi en energia consumida).



## Gamma

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

Nomenclatura, dimensions i pesos per a equips amb tensió d'entrada 3 x 400 V, tensió de sortida 3 x 400 V i autonomia estàndard.  
El codi correspon només al mòdul SAI. Consultar codis per a mòduls de bateries.

## Dimensions



## Característiques tècniques

| MODEL          |                                                    | SLC X-TRA                                                                                 |
|----------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| TECNOLOGIA     |                                                    | On-line, doble conversió, control DSP                                                     |
| ENTRADA        | Tensió nominal                                     | Trifàsica 3 × 380 V / 3 × 400 V / 3 × 415 V (3F+N)                                        |
|                | Marge de tensió                                    | +15% / -20% (@ 3 × 400 V)                                                                 |
|                | Freqüència nominal                                 | 50 / 60 Hz (45-65 Hz)                                                                     |
|                | Distorsió harmònica total (THDi)                   | <3%                                                                                       |
|                | Factor de potència                                 | >0,99                                                                                     |
| SORTIDA        | Tensió nominal                                     | Trifàsica 3 × 380 V / 3 × 400 V / 3 × 415 V (3F+N)                                        |
|                | Precisió                                           | ±1% estàtica; ±5% dinàmica (100% desequilibri) <20 ms temps de recuperació                |
|                | Distorsió harmònica total (THDv) càrrega lineal    | <1%                                                                                       |
|                | Distorsió harmònica total (THDv) càrrega no lineal | <5%                                                                                       |
|                | Freqüència                                         | 50 / 60 Hz                                                                                |
|                | Rendiment On-line                                  | 95% - 96%                                                                                 |
|                | Rendiment Eco-mode                                 | >98%                                                                                      |
|                | Sobrecàrrega admissible                            | 125% durant 10 min. / 150% durant 1 min / 200% durant 10 s / >200% durant 100ms           |
| BYPASS MANUAL  | Tipus                                              | Sense interrupció                                                                         |
|                | 100-300 kVA                                        | De sèrie                                                                                  |
| BYPASS ESTÀTIC | Tipus i criteri activació                          | D'estat sòlid, control per microprocessador                                               |
|                | Tensió (V)                                         | Trifàsica 3 × 380 V / 3 × 400 V / 3 × 415 V (3F+N)                                        |
|                | Temps de transferència                             | Nul                                                                                       |
|                | Transferència a bypass                             | Immediat, per sobrecàrregues superiors a 150%                                             |
|                | Retransferència                                    | Automàtic després de desaparició d'alarma                                                 |
|                | Entrada                                            | Independent                                                                               |
|                | Freqüència                                         | 50 / 60 Hz                                                                                |
|                | Sobrecàrrega admissible                            | 1000% durant 1 cicle                                                                      |
| RECTIFICADOR   | Estructura                                         | Trifàsic IGBT ona completa, arrencada suau i PFC                                          |
|                | Protecció                                          | Contra sobretensions transitòries                                                         |
| BATERIA        | Tipus de bateria                                   | Plom àcid, segellades, lliures de manteniment <sup>(1)</sup>                              |
|                | Temps de recàrrega                                 | 4 hores, al 80% de la capacitat                                                           |
|                | Regulació tensió de càrrega                        | Batt-Watch                                                                                |
|                | Test de bateria                                    | Manual + Automàtic                                                                        |
| COMUNICACIÓ    | Ports                                              | RS-232, USB, parada remota d'emergència, port de monitoratge de l'interruptor de bateries |
|                | Display LCD                                        | LCD + LED amb diagrama de blocs                                                           |
| GENERALS       | Temperatura de treball                             | 0° C ÷ +40° C                                                                             |
|                | Humitat relativa                                   | Fins 95%, sense condensar                                                                 |
|                | Altitud màxima de treball                          | < 2.400 m.s.n.m.                                                                          |
|                | Soroll acústic a 1 metre                           | < 60 dB                                                                                   |
| NORMATIVA      | Seguretat                                          | EN-IEC 62040-1                                                                            |
|                | Comptabilitat electromagnètica (CEM)               | EN-62040-2                                                                                |
|                | Funcionament                                       | VFI-SS-11 (EN-62040-3)                                                                    |
|                | Certificacions corporatives                        | ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001                                                            |

(1) Ni-Cd sota demanda.

Les dades poden canviar sense avis previ.



@salicru\_SA



www.linkedin.com/company/salicru