

SLC X-PERT

Sistemes d'alimentació ininterrompuda de 80 a 400 kVA



SLC X-PERT: Instal·lacions de gran potència crítica protegides per altes prestacions

La sèrie **SLC X-PERT** de Salicru són sistemes d'alimentació ininterrompuda trifàsics (SAI/UPS) que proporcionen un cost total de propietat (TCO) molt baix, amb una eficiència molt alta i un disseny compacte, i subministren alimentació ininterrompuda de qualitat per a totes les aplicacions crítiques. La tecnologia incorporada ofereix una de les eficiències més altes del mercat en mode VFI i el 100 % esperat en la durada de la bateria.

La sèrie **SLC X-PERT** maximitza l'ús de la superfície que ocupa el disseny oportú d'alta densitat de potència. Per als models a partir de 200 kVA, l'accés és frontal complet, per la qual cosa són fàcils de mantenir sense necessitat d'espai lateral ni posterior, i es poden instal·lar l'un al costat de l'altre, d'esquena o contra una paret. L'opció de bateria comuna amplia encara més la capacitat de la sèrie **SLC X-PERT** d'oferir solucions d'empremta baixa i alliberar espai per a altres equips.

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.
- Factor de potència de sortida 1 ($VA = W$).
- Taxa de distorsió del corrent d'entrada (THDi) < 3 %.
- Connexió doble d'entrada per augmentar la disponibilitat.
- Factor de potència d'entrada > 0,99.
- Eficiència energètica alta, entre 95 i 96 % en mode normal i fins a 97 % en mode High-Efficiency.
- Sense transformador en l'inversor, disseny compacte i menys pes.
- Sistema paral·lel per redundància o capacitat.
- Monitoratge i cura de les bateries amb Batt-Watch i més vida en mode High-Efficiency.
- Compatibilitat amb grups electrògens.
- Pantalla tàctil de 10" per a tots els models.
- Funcionament seleccionable On-line/Eco-mode.
- Càlcul de l'autonomia disponible davant de talls de llarga durada.
- Vida ampliada per als materials fungibles.
- Gamma àmplia d'opcions disponibles.
- SLC Greenergy solution.



Mode High-Efficiency

El mode de funcionament High-Efficiency desconnecta la bateria del bus CC quan està totalment carregada, la qual cosa permet baixar la tensió CC per obtenir un rendiment de fins al 97% treballant en mode on-line i, alhora, protegir i allargar la vida de les bateries.

Sistemes paral·lels amb SAI de diferents potències

Per als casos on únicament hi ha un SAI i, per necessitats d'ampliació, cal posar un altre equip en paral·lel, la sèrie **SLC X-PERT** permet, en sistemes paral·lels de dues unitats, connectar en paral·lel dos equips de diferents potències. Per exemple, una potència de 125 kVA amb un equip de 100 kVA.

Opcionals

- Kit paral·lel/redundant.
- Autonomies ampliades.
- Entrada comuna rectificador/bypass.
- Adaptador SNMP.
- Adaptador NIMBUS per a telegestió.
- Sincronisme tensió sortida extern.
- Protecció backfeed.
- Transformador.
- Sonda de temperatura de bateries.
- Entrada de cables superior.
- Bypass de manteniment extern.
- Protocol Modbus.

Serveis i suport tècnic

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

Pèrdues calorífiques

MODEL	PÈRDUES CALORÍFIQUES 100 % CÀRREGA	REFRIGERACIÓ
SLC-80-XPRT	4,20 kW	1000 m³/h
SLC-100-XPRT	5,30 kW	1200 m³/h
SLC-125-XPRT	6,60 kW	1200 m³/h
SLC-160-XPRT	8,40 kW	1500 m³/h
SLC-200-XPRT	9,40 kW	1800 m³/h
SLC-250-XPRT	11,80 kW	2200 m³/h
SLC-300-XPRT	14,10 kW	2300 m³/h
SLC-400-XPRT	17,50 kW	4500 m³/h



Gamma

MODEL	CODI	POTÈNCIA (VA / W)	Nº ARMARIS (SAI + BAT)	DIMENSIONS (F × AM × AL mm)	PES (Kg)	DIMENSIONS BAT (F × AM × AL mm)	PES BAT (Kg)
SLC-80-XPERT	695KA000023	80000/80000	1+0	940 × 560 × 1500	300	-	-
SLC-100-XPERT	695KA000012	100000/100000	1+1	940 × 560 × 1800	320	855 × 1305 × 1905	829
SLC-125-XPERT	695KA000013	125000/125000	1+1	940 × 560 × 1800	360	855 × 1305 × 1905	829
SLC-160-XPERT	695KA000014	160000/160000	1+1	940 × 560 × 1800	380	855 × 1305 × 1905	1550
SLC-200-XPERT	695KA000006	200000/200000	1+1	970 × 880 × 1978	720	855 × 1305 × 1905	1862

Bateries situades en armaris.

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.

MODEL	CODI	POTÈNCIA (VA / W)	Nº ARMARIS (SAI + BAT)	DIMENSIONS (F × AM × AL mm)	PES (Kg)	DIMENSIONS BAT (F × AM × AL mm)	PES BAT (Kg)
SLC-250-XPERT	695KA000007	250000/250000	1+1	970 × 880 × 1978	850	695 × 2500 × 2285	2171
SLC-300-XPERT	695KA000008	300000/300000	1+1	970 × 880 × 1978	930	695 × 2500 × 2285	2879
SLC-400-XPERT	695KA000009	400000/400000	1+1	970 × 1430 × 1978	1000	695 × 2500 × 2285	3414

Bateries situades en bancades.

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



SLC-80÷160-XPERT



SLC-200÷300-XPERT



SLC-400-XPERT

Característiques tècniques

MODEL		SLC X-PERT
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)
	Marge de freqüència	±10%
	Distorsió harmònica total (THDi)	<3%
	Factor de potència	>0,99
SORTIDA	Factor de potència	1
	Tensió nominal	Trifàsica 3 × 380 V / 3 × 400 V / 3 × 415 V (3F + N)
	Distorsió harmònica total (THDv) càrrega no lineal	<5%
	Freqüència sincronitzada	±2 Hz
	Freqüència	50 / 60 Hz
	Rendiment High-efficiency	Fins a 97 %
	Rendiment Eco-mode	≥98%
	Sobrecàrrega admissible	125 % durant 10 min / 150 % durant 1 min
	Factor de cresta	3 a 1
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 a sobrecàrregues superiors a 150 %
	Retransferència	Automàtic després de desaparició d'alarma
	Marge de freqüència	± 10 % (seleccionable)
	Marge de tensió	± 10 % (seleccionable)
	Entrada	Independent
	Freqüència	50 / 60 Hz
	Sobrecàrrega admissible	1000 % durant 1 cicle
BATERIA	Tipus de bateria	Plom àcid, segellades, sense manteniment ⁽¹⁾
	Tipus de càrrega	Tipus de càrrega IU (DIN 41773)
COMUNICACIÓ	Ports	RS-232, USB
	Display LCD	Pantalla tàctil de 10"
GENERALS	Temperatura de treball	0 ÷ +40°C
	Humitat relativa	95 % sense condensar
	Altitud màxima de treball	2.400 m.s.n.m. ⁽²⁾
	Soroll acústic a 1 metre	< 60 dB fins a 160 kVA; < 65 dB fins a 300 kVA; < 72 dB per a 400 kVA
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, Li-Ion i altres tipus de bateria sota demanda.

(2) Degradació de potència per altituds superiors fins un màxim de 5000 m.s.n.m.

Les dades poden canviar sense avís previ.



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru