

SLC ADAPT X

SAI On-line doble conversió rack modular de 10 a 750 kW

SLC ADAPT X: Modularitat, optimització i eficiència en seguretat elèctrica per als CPD

Els sistemes d'alimentació ininterrompuda (SAI) de la sèrie **SLC ADAPT X** de Salicru són solucions modulars de protecció elèctrica superior, ja que es basen en la tecnologia On-line doble conversió, amb tecnologia de control DSP de tres nivells per IGBTs.

Modularitat: La gamma de mòduls disponible -10, 15 i 25 kW-, i els diferents sistemes configurables -2, 3, 4, 6 i 8 mòduls per sistema- permeten l'adaptació a qualsevol entorn, amb l'opció de connectar sistemes en paral·lel per aconseguir una major protecció o el creixement en potència. El diagnòstic preventiu i l'extracció frontal dels mòduls redueixen dràsticament els temps d'intervenció (MTTR) i augmenten la disponibilitat del sistema.

Optimització: L'alta densitat de potència, mòduls de 25 kW en només 2U d'alçada, fa que calgui menys espai al CPD i millora el cost d'instal·lació. Per altra banda, la inversió queda optimitzada adaptant-se al ritme de creixement que necessiti el centre de dades, ja que només cal afegir nous mòduls.

Eficiència: Els mòduls amb factor de potència de sortida unitari (kVA = kW) funcionen amb una eficiència del 95-96 % i una corba de rendiment molt plana per a tots els règims de treball, cosa que suposa al mateix temps menys esforç de refredament i considerables estalvis energètics. A més, ofereix diversos modes de funcionament (Eco-mode, hibernació, Smart-Efficiency,...) que augmenten encara més el rendiment i l'eficiència del sistema.



Aplicacions: Protecció escalable per a una millor adaptació a les necessitats creixents

Les solucions modulars de la sèrie **SLC ADAPT X** de Salicru asseguren fiabilitat, qualitat i continuïtat i ofereixen una millor protecció per a centres de dades de petita o mitjana potència, tant modulars com virtualitzats, així com les infraestructures IT i les aplicacions per a processos crítics associades, evitant els enormes costos generats pels temps d'interrupció del funcionament dels CPD.



SALICRU
SMART
SOLUTIONS

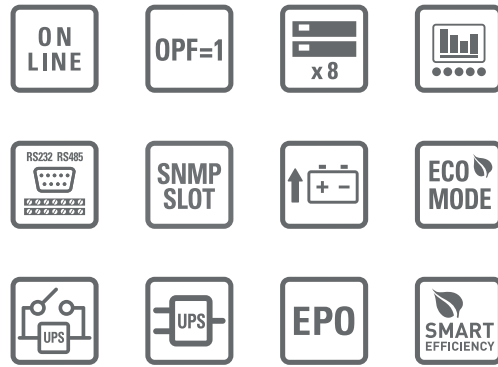
SALICRU

Prestacions

- Solucions SAI modulars de tecnologia On-line doble conversió.
- Factor de potència de sortida FP = 1 (kVA = kW).
- Alta densitat de potència amb mòduls de 10, 15 i 25 kW de només 2U.
- Màxima flexibilitat amb sistemes de 2, 3, 4, 6 i 8 mòduls.
- Creixement en paral·lel, fins a 750 kW.
- Mòduls connectables i substituïbles en calent, plug&play.
- Factor de potència d'entrada >0,99.
- Configuracions flexibles 1/1, 1/3, 3/1 i 3/3.⁽¹⁾
- Models a 120/127 V i 3x208/220 V.⁽²⁾
- Pantalla LCD a color tàctil de 7", LED i teclat.
- Eficiència en mode On-line de fins al 96 %.
- Funcionament en Eco-mode per millorar l'eficiència.
- Mode d'hibernació intel·ligent per allargar la vida dels mòduls.
- Carregador intel·ligent fins al 20 % de la potència del sistema.
- Canals de comunicació RS-232, RS-485 i contactes lliures de potencial.
- Ranura intel·ligent per a SNMP i kit paral·lel.
- Software de gestió i monitoratge multiplataforma.
- SLC Greenery solution.

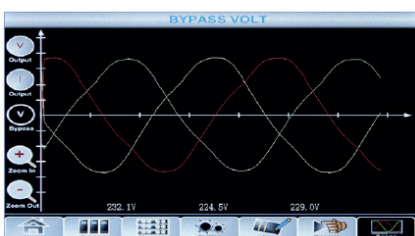
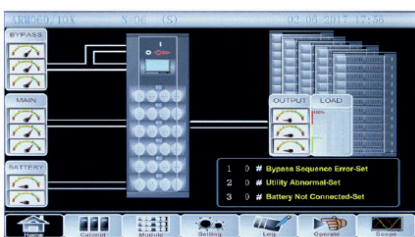
(1) Per als sistemes amb mòduls de 10 kW.

(2) Per a sistemes de dos o tres mòduls de 10 kW.



Pantalla

- Pantalla tàctil a color de 7".
- Pantalla tàctil de gran format que proporciona informació d'estat i registres útils.



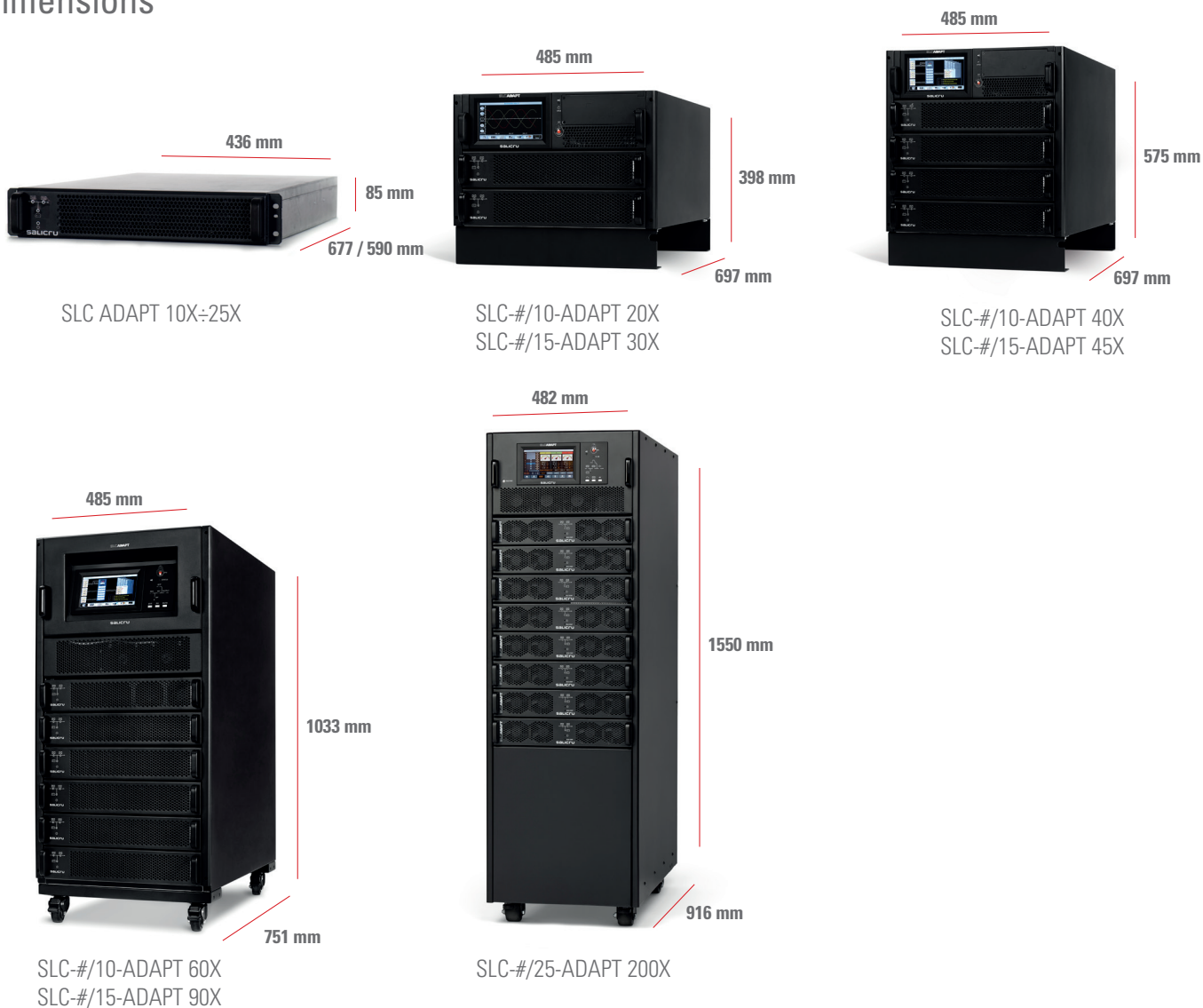
Gamma

MÒDULS	CODI	POTÈNCIA (VA / W)	DIMENSIONS (F × AM × AL mm)	PES (Kg)
SLC ADAPT 10X	694AB000008	10000 / 10000	590 × 436 × 85	15,3
SLC ADAPT 15X	694AB000009	15000 / 15000	590 × 436 × 85	15,5
SLC ADAPT 25X	694AB000010	25000 / 25000	677 × 436 × 85	18

SISTEMES	CODI	Nº MÒDULS (#)	POTÈNCIA MÒDUL (VA / W)	POTÈNCIA MÀXIMA (VA / W)	DIMENSIONS (F × AM × AL mm)	PES (Kg)
SLC-#/10-ADAPT 20X	6940Q000015	1 a 2	10000 / 10000	20000 / 20000	697 × 485 × 398	57 ÷ 73
SLC-#/10-ADAPT 40X	6940Q000016	1 a 4	10000 / 10000	40000 / 40000	697 × 485 × 575	66 ÷ 112
SLC-#/10-ADAPT 60X	6940Q000021	1 a 6	10000 / 10000	60000 / 60000	751 × 485 × 1033	100 ÷ 177
SLC-#/15-ADAPT 30X	6940Q000034	1 a 2	15000 / 15000	30000 / 30000	697 × 485 × 398	58 ÷ 73
SLC-#/15-ADAPT 45X	6940Q000035	1 a 3	15000 / 15000	45000 / 45000	697 × 485 × 575	71 ÷ 104
SLC-#/15-ADAPT 90X	6940Q000022	1 a 6	15000 / 15000	90000 / 90000	751 × 485 × 1033	101 ÷ 178
SLC-#/25-ADAPT 200X	6940Q000030	1 a 8	25000 / 25000	200000 / 200000	916 × 482 × 1550	178 ÷ 304

Dimensions: Bateries situades en armaris addicionals. Substitueu # pel nombre de mòduls del sistema.
Nomenclatura, dimensions i pesos per a equips amb tensió d'entrada 3 x 400 V, tensió de sortida 3 x 400 V.

Dimensions



Característiques tècniques

MODEL		SLC ADAPT X		
Potència mòduls (VA/W)		10000 / 10000	15000 / 15000	25000 / 25000
TECNOLOGIA		On-line doble conversió, HF, control DSP		
ENTRADA	Tensió nominal monofàsica	120/127/220/230/240 V	No disponible	
	Tensió nominal trifàsica (3F + N)	3x208/220/380/400/415 V	3x380/400/415 V	
	Marge de tensió	-40% +15% ⁽¹⁾		-43% / +20% ⁽¹⁾
	Marge de freqüència	40 - 70 Hz		
	Distorsió harmònica total (THDi)	≤4%		≤3%
	Factor de potència	>0,99		
SORTIDA	Factor de potència	1		
	Tensió nominal monofàsica	120/127/220/230/240 V	No disponible	
	Tensió nominal trifàsica (3F + N)	3x208/220/380/400/415 V	3x380/400/415 V	
	Precisió dinàmica	±1,5%		
	Precisió estàtica	±1%		
	Distorsió harmònica total (THDv)	≤1 % càrrega lineal; ≤5,5% càrrega no lineal		≤1 % càrrega lineal; <6% càrrega no lineal
	Freqüència	50 / 60 Hz		
	Rendiment total modo On-line	95%	>96%	
	Rendiment Smart Eco-mode	98%	99%	
	Sobrecàrrega admissible	<110 % durant 1 hora / <125 % durant 10 min / <150 % durant 1 min / >150 % durant 200 ms		
BYPASS MANUAL	Típus	Sense interrupció		
BYPASS ESTÀTIC	Típus	Estàtic per tiristors		
	Temps de transferència (ms)	0 ms		
	Marge de tensió	-40% +20%		-40% +25%
	Sobrecàrrega admissible	<110 % permanent / <150 % durant 1 min		
BATERIA	Típus de bateria	Pb-Ca, Pb obert, gel, Ni-Cd		
	Regulació tensió de càrrega	Batt-watch		
	Tensió bus carregador	Configurable entre +/-192 i +/-264 VCC		
	Potència màxima del carregador (W)	20% de la potència total del sistema		
COMUNICACIÓ	Display	Pantalla LCD tàctil de 7", LED i teclat		
	Ports	RS-232, RS-485 i relés		
	Slot intel·ligent	1 x SNMP		
GENERALS	Temperatura de treball	0° C ÷ +40° C		
	Humitat relativa	Fins a 95%, sense condensar		
	Altitud màxima de treball	2.400 m.s.n.m. ⁽²⁾		
	Soroll acústic a 1 metre	<56 dB(A)		<45 dB(A)
SISTEMES	Nº màxim mòduls x sistema	2, 3, 4, ó 6 ⁽³⁾	2, 3, ó 6	8
	Potència màxima sistema (kVA)	20, 30, 40, 60 ⁽³⁾	30, 45, 90	200
	Nº màxim de mòduls en paral·lel	30		
	Potència màxima sistema en paral·lel (kVA)	300	450	750
NORMATIVA	Seguretat	EN-IEC 62040-1		
	Ferrovitària	EN 50121-4 / EN50121-5		
	Comptabilitat electromagnètica (CEM)	EN-IEC 62040-2		
	Funcionament	VFI-SS-111 (EN-IEC 62040-3)		
	Gestió de Qualitat i Ambiental	ISO 9001 & ISO 14001		

Les dades poden canviar sense avis previ.

(1) Segons càrrega

(2) Degradació de potència per a alçades superiors, fins a un màxim de 5.000 msnm

(3) Sistemes de dos o tres mòduls per a tensions 3x220 V / Sistemes de 2, 4 o 6 mòduls per a tensions 3x400 V.



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru

(*) Només per Espanya (**) Resta del món

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