

SLC ADAPT

SAI On-line doble conversió modular de 30 a 1500 kVA

SLC ADAPT: Flexibilitat, disponibilitat i fiabilitat en protecció elèctrica superior

La sèrie **SLC ADAPT** de Salicru està composta de solucions modulars de Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda (SAI / UPS), de tecnologia online doble conversió, amb tecnologia de control DSP de tres nivells a IGBTs.

Flexibilitat: Permet solucions configurables des de 30 kVA fins a 1500 kVA, gràcies a la gamma de mòduls disponibles (30 i 50 kVA), als diferents sistemes configurables (6 o 10 mòduls) i a l'opció de paral·lel / redundat de fins a 3 sistemes de 500 kVA. Comporta, a la vegada, l'augment de la protecció en funció del creixement de les necessitats -pay as you grow-, millorant el cost total de propietat (TCO).

Disponibilitat: Els mòduls 'hot-swap' permeten l'addició o substitució durant el funcionament, millorant, al mateix temps, el MTTR (temps mitjà de reparació) i el cost de manteniment. D'altra banda, la gestió remota del sistema, integrable en qualsevol plataforma, facilita l'exploatació del mateix. I les àmplies opcions de back-up disponibles, juntament amb la càrrega de bateries intel·ligent, asseguren el continu funcionament de les càrregues crítiques protegides.

Fiabilitat: La tecnologia de control DSP de tres nivells amplia l'eficàcia de la resposta i, al costat de la redundància de les càrregues compartides, aconsegueix augmentar de manera destacada el MTBF (temps mitjà entre fallades).



Aplicacions: Protecció redundat per a aplicacions crítiques

Data centers de totes les capacitats, infraestructures de TI, data centers modulars i virtualitzats i aplicacions per a processos crítics són alguns dels serveis que requereixen una protecció elèctrica d'alt nivell que assegurí un funcionament fiable, continu i de qualitat com la proporcionada pels sistemes de la sèrie **SLC ADAPT** de Salicru.



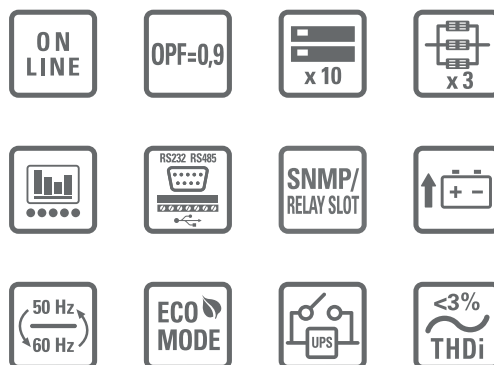
salicru
SMART
SOLUTIONS

salicru

Prestacions

- Tecnologia On-line doble conversió amb arquitectura modular.
- Mòduls de 30 i 50 kVA amb control DSP i tecnologia PWM de tres nivells.
- Sistemes de 6 o 10 mòduls (fins a 500 kVA per sistema).
- Possibilitat de funcionament en paral·lel / redundat de fins a 1500 kVA.
- Mòduls connectables i substituïbles en calent, plug & play.
- Factor de potència d'entrada > 0,99.
- Distorsió de corrent d'entrada (THDi) <3%.
- Tensions d'entrada / sortida trifàsiques.
- Factor de potència de sortida = 0,9.
- Control i gestió mitjançant pantalla LCD tàtil, LEDs i teclat.
- Eficiència en mode On-line > 96%. ⁽¹⁾
- Rendiment del 99% en funcionament en Eco-mode.
- Canals de comunicació USB, RS-232, RS-485 i relés.
- Slots intel·ligents per relés estesos i SNMP.
- Mode Smart-efficiency per optimitzar el rendiment del sistema.
- Millora del ROI (retorn de la inversió).
- Format compacte per estalviar superfície d'ubicació.
- SLC Greenergy solution.

(1) Per sistemes amb mòduls de 50 kVA.



Pantalla

Display integrat per tecles d'operació, LEDs d'estat i pantalla tàtil, amb detall de totes les funcions, mesures i alarmes.



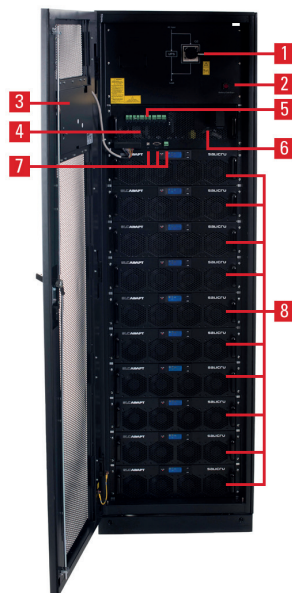
Opcionals

- Relés estesos i adaptadors SNMP.
- Autonomies esteses.
- Kit per a sistemes en paral·lel.
- Funcionament convertidor de freqüència.

Serveis i suport tècnic

- Assessorament prevenda i postvenda.
- Posada en servei.
- Suport tècnic telefònic.
- Intervencions preventives / correctives.
- Contractes de manteniment.
- Cursos de formació.

Connexions



1. Bypass manual..
2. Arrencada bateries.
3. Display LCD.
4. Mòdul de bypass.
5. Contactes lliures de potencial.
6. Slots SNMP i relés estesos
7. Interfícies RS-232, RS-485 i USB.
8. Mòduls de potència.



Gamma

MÒDULS	CODI	POTÈNCIA (VA / W)	DIMENSIONS (F × AM × AL mm)	PES (Kg)
SLC ADAPT 30	694AB000003	30000 / 27000	790 × 460 × 134	34
SLC ADAPT 50	694AB000011	50000 / 45000	700 × 510 × 178	45

SISTEMA	CODI	POTÈNCIA MÒDUL (VA / W)	POTÈNCIA MÀXIMA (VA / W)	DIMENSIONS (F × AM × AL mm)	PES (Kg)
SLC-#/30-ADAPT 180	6940Q000018	30000 / 27000	180000 / 162000	1100 × 600 × 1600	199 ÷ 369
SLC-#/30-ADAPT 300	6940Q000006	30000 / 27000	300000 / 270000	1100 × 600 × 2000	200 ÷ 560
SLC-#/50-ADAPT 500	6940Q000031	50000 / 45000	500000 / 450000	1100 × 1300 × 2000	945 ÷ 1350

Dimensions: Bateries en armaris addicionals.

Nomenclatura, dimensions i pesos per equips amb tensió d'entrada 3 x 400 V, la tensió de sortida 3 x 400 V.

Dimensions



SLC ADAPT 30



SLC ADAPT 50



SLC-#/30-ADAPT 180



SLC-#/30-ADAPT 300



SLC-#/50-ADAPT 500

Característiques tècniques

MODEL		SLC ADAPT	
Potència mòduls (VA/W)		30000 / 27000	50000 / 45000
TECNOLOGIA		On-line doble conversió, PWM de tres nivells, control DSP	
ENTRADA	Tensió nominal trifàsica (3F + N)	3 × 380 / 400 / 415 V (3F + N)	
	Marge de tensió	-43% +20% ⁽¹⁾	
	Freqüència nominal	50 / 60 Hz	
	Marge de freqüència	40 - 70 Hz	
	Distorsió harmònica total (THDi)	≤3%	
	Factor de potència	>0,99	
SORTIDA	Factor de potència	0,9	
	Tensió nominal	3 × 200 / 208 / 380 / 400 / 415 V (3F + N)	
	Precisió	± 1%	
	Distorsió harmònica total (THDv)	≤1%	
	Freqüència	50 / 60 Hz	
	Rendiment total modo On-line	>95%	>96%
	Rendiment Smart Eco-mode	99%	
	Rendiment total en modo bateries	>95%	>96%
	Sobrecàrrega admissible	125% durant 10 min / 150% durant 1 min	
	Factor de cresta	3:1	
BYPASS MANUAL	Tipus	Sense interrupció	
BYPASS ESTÀTIC	Tipus	Estàtic a tiristors	
	Tensió trifàsica (V)	3 × 380 / 400 / 415 V (3F + N)	
BATERIA	Tipus de bateria	Pb-Ca, segellades, sense manteniment, Ni-Cd	
	Regulació tensió de càrrega	Batt-watch	
	Potència màxima del carregador (W)	20% de la potència total del sistema	
COMUNICACIÓ	Display	Touch panel 10,4"	
	Ports	RS-232, RS-485, relés i USB	
	Slot intel·ligent	1 × SNMP / 1 × relés estesos	
GENERALS	Temperatura de treball	0° C ÷ +40° C	
	Humitat relativa	Fins 95%, sense condensar	
	Altitud màxima de treball	2.400 m.s.n.m. ⁽²⁾	
	Soroll acústic a 1 metre	<65 dB(A)	<72 dB(A)
SISTEMES	Nº màxim mòduls x sistema	6 o 10	10
	Potència màxima sistema (kVA)	300	500
	Nº màxim sistemes en paral·lel	3	
NORMATIVA	Seguretat	EN-IEC 62040-1	
	Comptabilitat electromagnètica (CEM)	EN-IEC 62040-2	
	Funcionament	VFI-SS-111 (EN-IEC 62040-3)	
	Gestió de Qualitat i Ambiental	ISO 9001 & ISO 14001	

(1) Segons percentatge de càrrega.

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

Les dades poden canviar sense avis previ.



@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