

SLC TWIN RT2

SAI On-line doble conversió torre/rack de 700 VA a 3000 VA amb FP=1

SLC TWIN RT2: Seguretat on-line d'altres prestacions per a sistemes prioritaris

La gamma de Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda (SAI/UPS) **SLC TWIN RT2** de Salicru és una solució molt avançada de continuïtat en la protecció elèctrica de sistemes crítics. Combina la tecnologia de doble conversió (CA/CC-CC/CA), la més fiable del mercat, amb un factor de potència de sortida unitari (VA=W), per alimentar sistemes amb alts requeriments energètics i oferint al mateix temps una alta eficiència de funcionament.

La gamma de potències entre 700 i 3000 VA(W), es presenta en format rack de 2U, convertible a format torre, amb la pantalla LCD orientable, segons les necessitats de la instal·lació. També disposa de solucions amb carregador extra i mòduls addicionals de bateries per a les aplicacions que necessitin un major back-up de suport.

Pel que fa a les comunicacions, disposa d'interfície RS-232/USB compatible amb protocol HID i d'un slot intel·ligent que pot allotjar, opcionalment, una targeta SNMP, MODBUS o contactes lliures de potencial. També estan disponibles paquets de software per al monitoratge i gestió, local o virtual, dels equips protegits. Altres característiques destacables són: convertidor de freqüència 50/60 o 60/50 Hz, aturada d'emergència (EPO), i sortides programables per a càrregues crítiques/no crítiques.



Aplicacions: Protecció contínua per a sistemes crítics

La sèrie **SLC TWIN RT2** de Salicru ofereix, en un format compacte, totes les prestacions necessàries per a la protecció de les aplicacions que necessiten un alt nivell de seguretat contra tota mena de pertorbacions elèctriques com per exemple servidors IT, xarxes de veu i dades, CAD/CAM, gestió documental, comunicacions unificades (UC) o streaming de vídeo.

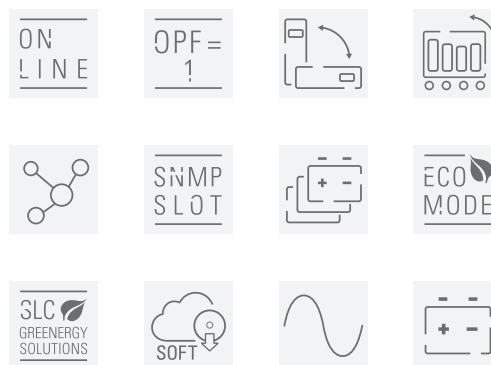


SALICRU
SMART
SOLUTIONS

SALICRU

Prestacions

- Tecnologia On-line doble conversió.
- Factor de potència de sortida FP = 1.
- Format convertible torre/rack.
- Panell de control amb pantalla LCD i teclat, orientable.
- Inclou pedestal (muntatge pedestal) i orelletes (muntatge rack).
- Ampliacions d'autonomia disponibles per totes les potències.
- Models SAI amb carregador extra per ampliacions d'autonomia.
- Interfícies de comunicació RS-232 i USB-HID.
- Software de monitoratge descarregable per a Windows, Linux i Mac.
- Ranura intel·ligent per a SNMP/contactes lliures de potencial/ MODBUS.
- Protecció línia ADSL/fax/mòdem.
- Funcionament Eco-mode.
- Sortides programables per a càrregues crítiques/no crítiques.
- Funció convertidor de freqüència.
- SLC Greenery solution.



Pantalla

Pantalla LCD retroil·luminada, amb una elegant llum LED de color blanc, on es detalla tota la informació sobre l'estat del SAI, el mode de treball, l'estat de càrrega i bateries, alarmes, etc. En combinació amb l'alarma sonora, l'**SLC TWIN RT2** garanteix que l'usuari estigui ben informat en tot moment.

Màxim rendiment en mode Eco

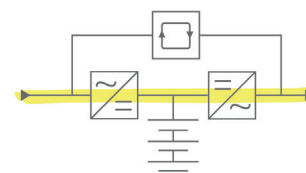
Amb un rendiment que arriba fins al 99%, aconseguim un important estalvi energètic sense minvar la fiabilitat i seguretat en la protecció de càrregues crítiques.

Major densitat de potència

Amb un factor de potència de sortida unitari, la potència subministrada en watts (W) és màxima, pel que optimitzem l'espai, sempre escàs als racks o sales de servidors.

Online doble conversió

Màxima fiabilitat, les càrregues s'alimenten de la sortida del SAI per una xarxa de qualitat, aïllada de possibles fluctuacions gràcies a la doble conversió (AC-DC DC-AC) interna de l'equip.



Gamma

MODEL	CODI	POTÈNCIA (VA / W)	N.º DE PRESES DE SORTIDA	DIMENSIONS (F × AM × AL mm)	PES (Kg)
SLC-700-TWIN RT2	698CA000001	700 / 700	8 × IEC C13	405 × 438 × 88	14,1
SLC-1000-TWIN RT2	698CA000002	1000 / 1000	8 × IEC C13	405 × 438 × 88	14,1
SLC-1500-TWIN RT2	698CA000003	1500 / 1500	8 × IEC C13	405 × 438 × 88	15,5
SLC-2000-TWIN RT2	698CA000004	2000 / 2000	8 × IEC C13	490 × 438 × 88	19,5
SLC-3000-TWIN RT2	698CA000005	3000 / 3000	8 × IEC C13 + 1 × IEC C19	605 × 438 × 88	27,5

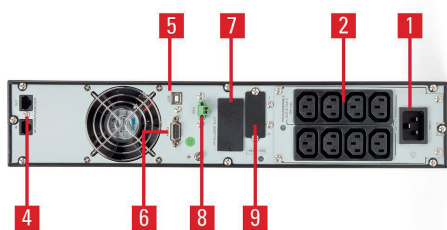
Prominència frontal des del plànol de fixació en l'armari rack: 35mm. Aquesta distància no està considerada a la cota dimensional "Fons".
Dimensions i pesos per a equips amb autonomia estàndard.

Dimensions

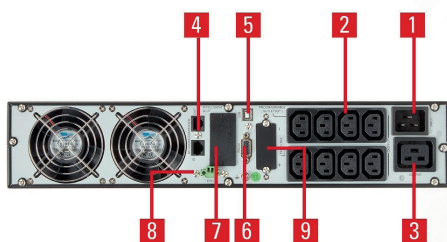


SLC 700÷3000 TWIN RT2

Connexions



SLC 700÷2000 TWIN RT2



SLC 3000 TWIN RT2

1. Presa d'entrada (IEC C14 per a models de 700, 1000 i 1500 VA; IEC C20 per a models de 2000 i 3000 VA).
2. Preses de sortida (8 x IEC C13), programables crítiques (x4) / no crítiques (x4).
3. Presa de sortida IEC C19 (només per al model de 3000 VA).
4. Protector de transitoris per a ADSL/fax/mòdem.
5. Interfície USB.
6. Interfície RS-232.
7. Ranura intel·ligent per a SNMP/contactes lliures de potencial/MODBUS.
8. Aturada d'emergència (EPO).
9. Connexió per a mòdul de bateries (només en models amb carregador extra).

Característiques tècniques

MODEL		SLC TWIN RT2 0,7-3 kVA
TECNOLOGIA		On-line doble conversió
FORMAT		Torre/rack convertible
ENTRADA	Tensió nominal	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾
	Marge de tensió	110 ÷ 300 V fins al 60% de la càrrega
	Freqüència nominal	50 / 60 Hz (autodetecció)
	Marge de freqüència	±10 Hz
	Distorsió harmònica total (THDi)	≤5%
SORTIDA	Factor de potència	1
	Tensió nominal	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾
	Precisió tensió	±1%
	Distorsió harmònica total (THDv)	≤2% càrrega lineal / ≤4% càrrega no lineal
	Freqüència sincronitzada	±3 Hz
	Freqüència amb xarxa absent	±0,1 Hz
	Rendiment On-line	≥89 ÷ 91%
	Rendiment Eco-mode	≥95 ÷ 97%
	Sobrecàrrega admissible	< 130% durant 5 min / <140% durant 30 s / <150 % durant 1,5 s / 150 % durant 100 ms
	Preses programables	Sí, per a càrregues crítiques / no crítiques (4/4)
BYPASS	Tensió nominal	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾
	Marge de freqüència	50/60Hz ±10 Hz
BATERIA	Tipus de bateria	Pb-Ca segellades, AGM, sense manteniment
	Tipus de càrrega	I/U (Corrent constant / Tensió constant)
	Temps de recàrrega	3 hores al 95%
CARREGADOR	Compensació tensió per temperatura	Sí
COMUNICACIÓ	Ports	USB-HID / RS-232
	Slot intel·ligent	Ranura per a SNMP / contactes lliures de potencial / MODBUS
	Software de monitoratge	Per a famílies Windows, Linux i Mac
ALTRES FUNCIONS	Cold-start (arrancada des de bateries)	Sí
	Aturada d'emergència (EPO)	Sí
	Protector de transitoris per a ADSL/fax/mòdem	Sí
MODES FUNCIONAMENT	Convertidor de freqüència (CVCF)	Sí ⁽²⁾
GENERALS	Temperatura de treball	0° C ÷ 55° C ⁽³⁾
	Humitat relativa	Fins a 95%, sense condensar
	Altitud màxima de treball	2.400 m.s.n.m. (degradació de potència fins a 5000 m)
	Soroll acústic a 1 metre	<50 ÷ 55 dB
NORMATIVA	Seguretat	EN-IEC 62040-1
	Comptabilitat electromagnètica (CEM)	EN 62040-2(C2)
	Funcionament	VFI-SS-11 (EN-62040-3)
	Gestió de Qualitat i Ambiental	ISO 9001 & ISO 14001

(1) Reducció de potència al 80 % per a equips a 200 o 208 V

(2) Reducció de potència al 78%

(3) Degradació de potència del 4% per cada grau > 40°C

Les dades poden canviar sense avis previ.



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru