

SLC TWIN RT2 LION

SAI On-line doble conversió torre/rack de 1000 VA a 3000 VA amb bateries d'ió liti

SLC TWIN RT2 LION: Màxima densitat de protecció

La sèrie **SLC TWIN RT2 LION** de Salicru són Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda (SAI/UPS) de tecnologia on-line doble conversió, la més fiable del mercat, factor de potència de sortida FP=0,9, format adaptable a qualsevol entorn torre/rack, bateries d'ió liti i àmplies opcions de comunicació.

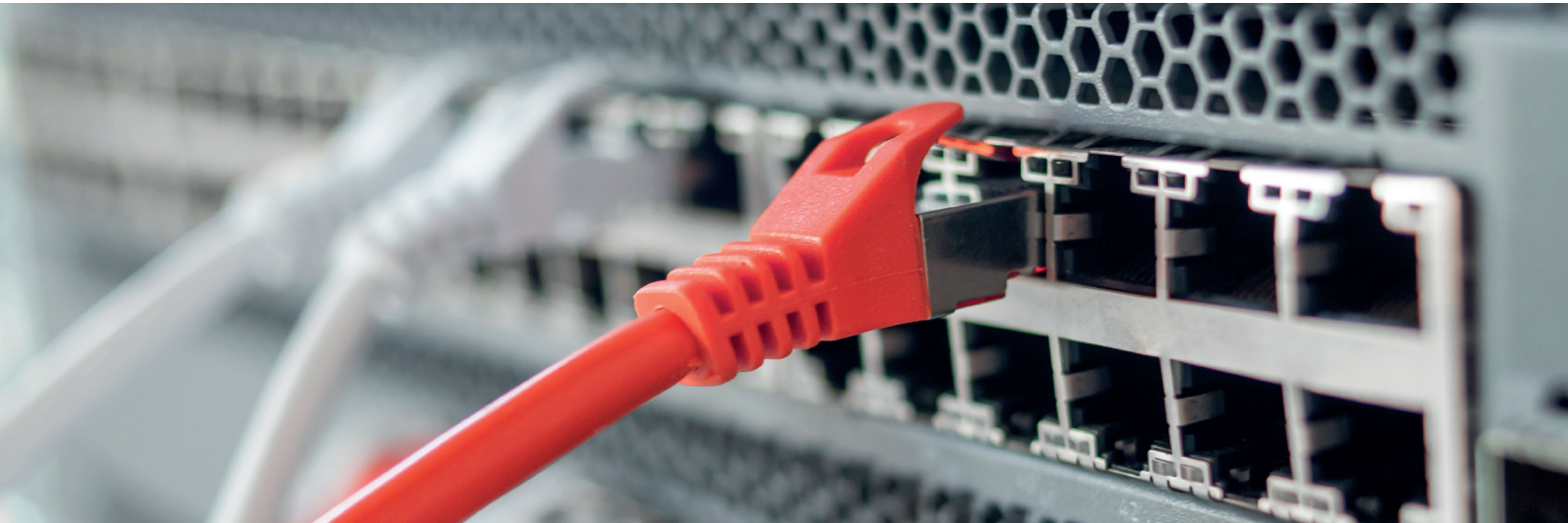
La utilització de bateries d'ió liti com a font d'energia de suport proporciona nombrosos avantatges sobre les tradicionals VRLA (bateries de plom-àcid regulades per vàlvula), entre d'altres, tenen una esperança de vida de més del doble, admeten fins a deu vegades més cicles de descàrrega, tenen una autodescàrrega quatre vegades menor, mantenen les prestacions a temperatures elevades (40°C), tenen un pes i volum menor i el temps de recàrrega és fins a quatre vegades més ràpid.

Pel que fa al TCO, les bateries d'ió liti tenen una vida útil superior a la vida estimada del SAI / UPS (10 anys) i, al contrari que les de plom, no cal substituir-les, per la qual cosa una inversió inicial més elevada, acaba essent un important estalvi al final de la vida útil del sistema.



Aplicacions: Major rendiment i menor TCO per a la protecció d'entorns edge

Adaptables a qualsevol entorn d'edge computing, la sèrie **SLC TWIN RT2 LION** de Salicru ofereix seguretat de màxim nivell en un format compacte i amb àmplies opcions de comunicació per a servidors IT, xarxes de veu i dades, streaming de vídeo, comunicacions unificades, gestió documental o CAD/CAM.



SALICRU
SMART
SOLUTIONS

SALICRU

Prestacions

- Tecnologia On-line de doble conversió.
- Factor de potència de sortida FP = 0,9.
- Format convertible torre/rack.
- Panell de control amb pantalla LCD i teclat, orientable.
- Inclou pedestal (muntatge pedestal) i orelletes (muntatge rack).
- Bateries d'ió liti amb més de 2000 cicles de descàrrega.
- 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 Greenenergy solution.



Comparació bateries ló liti vs. VRLA (plom-àcid regulat per vàlvula)

Característica	VRLA	ló liti	Benefici
Densitat d'energia	Mitjana	Alta	Més autonomia en mateix volum
Cicles de descàrrega	200-400	2000	5-10x quantitat de descàrregues disponibles
Pes	Alt	60% menor	Facilitat d'ús i instal·lació
Vida útil de servei a 25 °C	4 anys	10 anys	2-3x major esperança de vida
Canvi de bateries en 10 anys	2-3	0	Sense preocupacions de manteniment
Temps de recàrrega (90 %)	8 hores	2 hores	4x temps de recàrrega més ràpid
Temperatura màxima amb rendiment 100 %	25° C	40° C	Major adaptabilitat a entorns hostils
Capex (inversió inicial)	Mig	50% superior	Cal despesa inicial superior
Opex (despeses d'instal·lació i explotació)	Alt	60% menor	Despeses acumulades en vida útil menors
TCO a 10 anys (cost total)	Mig	40% menor	Inversió total a 10 anys molt favorable

Comunicacions

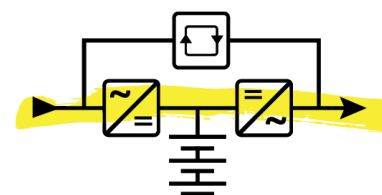
- **USBHID UPS:** Permet el control, la configuració de paràmetres i el tancament/hibernació de l'ordinador a través del port USB. Disponible per a Windows, Linux i Mac.
- Software de monitoratge i gestió del SAI per tancament de fitxers/aplicacions, per entorns Windows, Linux, Unix i Mac. Gratuït i descarregable des de www.salicru.com.
- Slot intel·ligent per connectar targetes d'integració en entorns SNMP o targetes de senyals via optoacopladors.

Fàcil d'instal·lar

Convertible torre/rack gràcies als complements inclosos (nanses per a rack, pedestal per a torre), amb la pantalla orientable. LCD intuïtiu per utilització i configuració, amb avisadors òptics i acústics. Fàcil segmentació de les preses de sortida entre càrregues crítiques i no crítiques.

Online doble conversió

Aporta el millor nivell de seguretat i fiabilitat a les càrregues crítiques protegides, gràcies a la doble conversió entre l'entrada i la sortida, d'alterna a contínua i de contínua a alterna, proporcionant a la sortida una tensió sinusoidal pura, estable, neta i sense talls.



Gamma

MODEL	CODI	POTÈNCIA (VA / W)	N.º DE PRESES DE SORTIDA	DIMENSIONS (F × AM × AL mm)	PES (Kg)
SLC-1000-TWIN RT2 LION	698LA000001	1000 / 900	8 × IEC C13	410 × 438 × 88	10,8
SLC-1500-TWIN RT2 LION	698LA000002	1500 / 1350	8 × IEC C13	410 × 438 × 88	11,6
SLC-2000-TWIN RT2 LION	698LA000003	2000 / 1800	8 × IEC C13	510 × 438 × 88	15,2
SLC-3000-TWIN RT2 LION	698LA000004	3000 / 2700	8 × IEC C13 + 1 × IEC C19	630 × 438 × 88	20,5

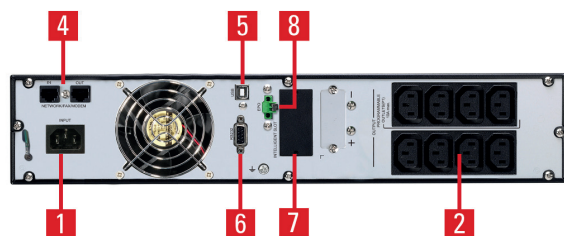
Prominència frontal des del plànol de fixació en l'armari rack: 35mm. Aquesta distància no està considerada a la cota dimensional "Fons".

Dimensions

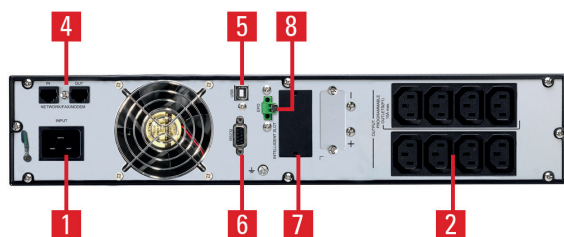


SLC-1000-3000-TWIN RT2 LION

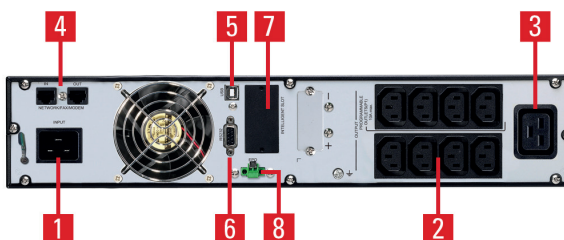
Connexions



SLC-1000/1500-TWIN RT2 LION



SLC-2000-TWIN RT2 LION



SLC-3000-TWIN RT2 LION

1. Presa d'entrada (IEC C14 per a models de 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).

Característiques tècniques

MODEL		SLC TWIN RT2 LION
TECNOLOGIA		On-line doble conversió
FORMAT		Torre/rack convertible
ENTRADA	Tensió nominal	230 V
	Marge de tensió	110 ÷ 300 V ⁽¹⁾
	Freqüència nominal	50 / 60 Hz (autodetecció)
	Marge de freqüència	±10 Hz
	Distorsió harmònica total (THDi)	≤5%
SORTIDA	Factor de potència	0,9
	Tensió nominal	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V ⁽²⁾
	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	≥90 ÷ 91%
	Rendiment Eco-mode	≥96 ÷ 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	230 V
	Marge de freqüència	50/60Hz ±3 Hz
BATERIA	Tipus de bateria	LiFePO4
	Tipus de càrrega	I/U (Corrent constant / Tensió constant)
	Temps de recàrrega	3 hores al 100%
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 ⁽³⁾
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. (degradació de potència fins a 5000 m)
	Soroll acústic a 1 metre	50 dB
NORMATIVA	Seguretat	EN-IEC 62040-1
	Comptabilitat electromagnètica (CEM)	EN 62040-2(C2)
	Funcionament	VFI-SS-11 (EN-62040-3)
	Certificacions corporatives	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

(1) Segons percentatge de càrrega

(2) Reducció de potència al 90% per a equips a 200 o 208 V

(3) Reducció de potència al 78%

Les dades poden canviar sense avis previ.



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru