

SLC TWIN RT3 LION 6-10 kVA

SAI IoT On-line de doble conversió torre/rack de 6 kVA a 10 kVA amb bateries d'ió liti



SLC TWIN RT3 LION 6-10 KVA: Protecció d'energia eficient per a sistemes i dades crítiques

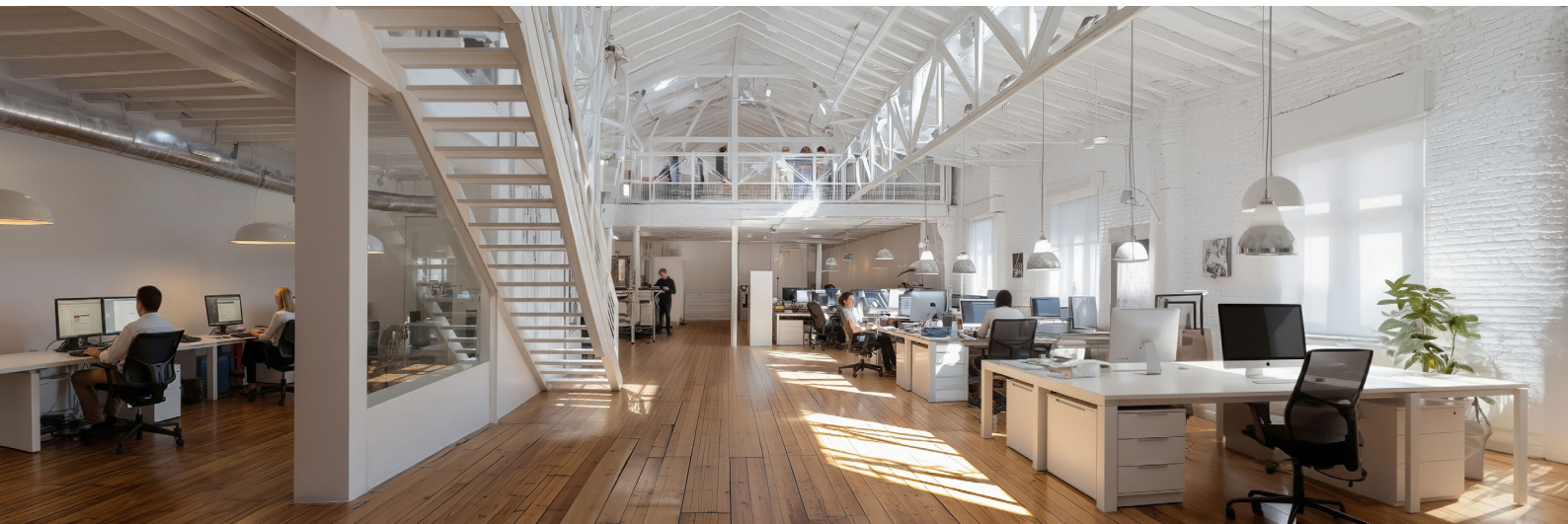
La sèrie **SLC TWIN RT3 LION** de Salicru està formada per SAI/UPS de 6 i 10 kVA amb bateries de liti, dissenyats per protegir equips de servidors i entorns TI crítics. Estan pensats per a instal·lació en rack, encara que inclouen els accessoris necessaris per al seu ús en format torre. Incorporen de sèrie una regleta de distribució elèctrica (PDU), adaptable tant a rack com a muntatge vertical, que facilita la connexió segura i ordenada de les càrregues.

Les bateries de liti ofereixen una vida útil més gran, redueixen el cost total de propietat, permeten equips més compactes i lleugers i asseguren recàrregues més ràpides, amb menor manteniment i major estabilitat tèrmica.

La sèrie es basa en fiabilitat, alta densitat de potència i accés immediat a la informació, responen a les necessitats actuals de seguretat, eficiència i control de l'usuari professional.

Aplicacions: Aplicacions: Fiabilitat per a entorns IT

La sèrie **SLC TWIN RT3 LION** garanteix la continuïtat operativa necessària per mantenir la productivitat en la gestió de dades. La seva elevada fiabilitat assegura la disponibilitat permanent de la tecnologia de la informació, protegint infraestructures crítiques com ara sistemes de servidors, xarxes de veu i dades, plataformes ERP, solucions CRM i sistemes de gestió documental, entre altres entorns IT on l'estabilitat energètica és clau.



SALICRU

Prestacions

- Tecnologia en línia doble conversió.
- Factor de potència de sortida FP= 1.
- Format convertible Torre/Rack.
- Panel de control amb pantalla Dot Matrix i teclat, orientable.
- Ampliacions d'autonomia disponibles.
- Detecció automàtica de mòdul de bateries extern via RJ-45.
- Funcionament Eco-mode per a augment de l'eficiència.
- Paral·lelable fins a 3 unitats (opcional).
- Tropicalitzat inclòs.
- Inclou dues sortides auxiliars IEC de 10A.
- Funció convertidor de freqüència, amb bateries i sense.
- 10 idiomes seleccionables.
- Port nadiu Ethernet, Interface USB i RS-232, de sèrie per a tots els models.
- Software de monitorització per a Windows, Linux, Unix i Mac (descarregable).
- Guies rack incloses.
- Slot intel·ligent per a SNMP/AS400/MODBUS.
- Bateria d'ion-liti
- BMS integrat a cada EBM



Pantalla rotativa multifunció

La pantalla és giratòria i s'adapta fàcilment a la configuració del dispositiu, ja sigui en format torre o rack. Orientació ajustable per oferir una lectura clara i còmoda segons la posició d'instal·lació.



Opcionals

- Bypass enrackable extern.
- Targeta NIMBUS SNMP.
- Targeta NIMBUS AS400.
- Targeta NIMBUS RS-485 MODBUS.
- Kit paral·lel.
- Cables addicionals de sortida tipus IEC.
- Gland kit.
- Extensió de garantia.

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

- **Protecció premium** – Màxima eficiència operativa i econòmica per a equips crítics.
- **Autonomia superior** – Més capacitat de suport en el mateix espai físic.
- **Durabilitat extrema** – Entre 5 i 10 vegades més cicles de descàrrega que les solucions convencionals.
- **Instal·lació intuïtiva** – Disseny plug & play per a una posada en marxa immediata.
- **Llarga vida útil** – Fins a 3 vegades més longevitat que els sistemes estàndard.
- **Lliure de manteniment** – Funcionament continu sense necessitat d'intervenció gràcies al BMS.
- **Recàrrega ultraràpida** – 4 vegades més ràpida que les tecnologies tradicionals.
- **Gestió intel·ligent (BMS integrat)** – Seguretat i eficiència garantides.
- **Robustesa certificada** – Rendiment òptim fins i tot en condicions ambientals adverses (fred, humitat).
- **Estalvi garantit** – Menor cost total de propietat (TCO) i retorn de la inversió optimitzat a 10 anys.

Connectivitat i protecció vigilant

La sèrie **SLC TWIN RT3 LION** compta amb connectivitat Ethernet per a la seva integració en entorns IoT, permetent una supervisió remota completa a través del cloud, l'APP NIMBUS i la web de Salicru. Aquesta connectivitat garanteix una resposta immediata davant d'incidències i assegura la continuïtat de les càrregues i de la productivitat. A més, incorpora sistemes de protecció i vigilància avançats a nivell maquinari, que monitoritzen de forma automàtica l'estat de l'equip i en reforcen la fiabilitat operativa.



Li-Ion
TECHNOLOGY

Gamma

MODEL	CODI	POTÈNCIA (VA / W)	N.º DE PRESES DE SORTIDA	DIMENSIONS (F x AM x AL mm)	PES (Kg)
SLC-6000-TWIN RT3 LION	6B4LC000001	6000/6000	Terminal + 2 x IEC C13 + PDU	630 x 438 x 86	48,5
SLC-10000-TWIN RT3 LION	6B4LC000002	10000 / 10000	Terminal + 2 x IEC C13 + PDU	630 x 438 x 86	49,8

Prominència frontal des del pla de fixació a l'armari rack: 35 mm. Aquesta distància no està considerada a la cota dimensional "Fons".
 Dimensions i pesos per equips de 2 mòduls amb autonomia estàndard, consulteu el web www.salicru.com per autonomies ampliades amb mòduls EBM addicionals.
 Alçada en unitats rack dels equips llistats: 2U (equip) + 3U (armari de bateries).

Dimensions

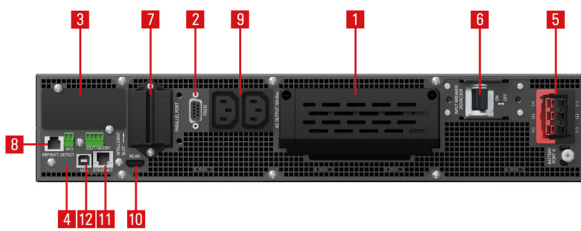


SLC 6000/10000 TWIN RT3 LION

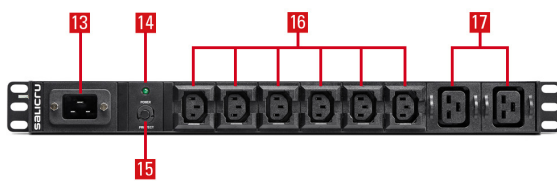


EBM 6000/10000 TWIN RT3 LION

Connexions



SLC 6000÷10000 TWIN RT3 LION



PDU

1. Borns d'entrada, sortida i terra.
2. Interfície RS-232.
3. Ranura intel·ligent per a SNMP/contactes lliures de potencial/MODBUS.
4. E/S digitals i aturada d'emergència (EPO).
5. Connexió per a mòdul de bateries.
6. Magnetotèrmic d'entrada.
7. Port paral·lel.
8. Port de comunicació amb mòdul de bateries.
9. Sortides auxiliars IEC.
10. Port HDMI.
11. Port Ethernet per a NIMBUS.
12. Port USB.
13. Entrada C20 alimentació PDU.
14. Indicador de funcionament.
15. Rearmament de protecció.
16. Sortides C13.
17. Sortides C19.

Característiques tècniques

		SLC TWIN RT3 LION 6-10 kVA
TECNOLOGIA		Conversió doble en línia
FORMAT		Torre/rack convertible
ENTRADA	Tensió nominal	230 V
	Marge de tensió	110-276Vac ⁽¹⁾
	Freqüència nominal	50/60 Hz
	Marge de freqüència	±5Hz (50Hz) / ±6Hz (60Hz)
	Distorsió harmònica total (THDi)	<5%
	Factor de potència	≥0.99
SORTIDA	Factor de potència	1
	Tensió nominal	220/230/240 V
	Distorsió harmònica total (THDv)	<1% càrrega lineal / <5% càrrega no lineal
	Freqüència sincronitzada	40÷70Hz
	Rendiment On-line	95%
	Rendiment Eco-mode	0,98
	Sobrecàrrega admissible Mode bateria	105%~125% durant 1 minut 125%~150% durant 30 s >150% durant 500ms
	Sobrecàrrega admissible Mode bypass	125%~150% durant 30 s >150% durant 500ms
	Sobrecàrrega admissible Mode en línia Paralel	105 ÷ 125 % durant 10 min/125 ÷ 150 % durant 30 s/>150 % durant 500 ms
BYPASS MANUAL	Típus	Sí, fins a 3 unitats
	Típus	automàtic/manual
BATERIA	Protecció	Breaker
	Típus de càrrega	I/U (corrent constant / tensió constant)
	Temps de recàrrega	4,5h fins al 90%
CARREGADOR	Compensació tensió per temperatura	Sí
	Corrent de càrrega	1-12A
COMUNICACIÓ	Ports	USB-HID / RS-232
	Slot intel·ligent	Per a SNMP/AS400/MODBUS
	Software de monitoratge	Winpower
ALTRES FUNCIONS	Cold-start (arrancada des de bateries)	Sí
	Aturada d'emergència (EPO)	Sí
MODES FUNCIONAMENT	Eco-mode	Sí
	Convertidor de freqüència (CVCF)	Sí ⁽²⁾
GENERALS	Temperatura de treball	0-50°C ⁽³⁾
	Humitat relativa	0 - 95%
	Altitud màxima de treball	3000 m ⁽⁴⁾
	Soroll acústic a 1 metre	<50 dB
NORMATIVA	Seguretat	EN IEC62040-1
	Comptabilitat electromagnètica (CEM)	EN 62040-2(C3)
	Funcionament	VFI-SS-11 (EN 62040-3)
	Certificacions corporatives	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

(1) De 110 ÷ 160 V amb reducció lineal de càrrega fins a un màxim del 50 %.

(2) Reducció del 40% de la potència nominal.

(3) Reducció de potència del 50 % de 40 °C a 50 °C.

(4) Reducció de potència de l'1 % cada 100 m addicionals a partir de 1000 m.s.n.m.

Les dades poden canviar sense avis previ.

