

SLC TWIN RT3 LION 1-3 kVA

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



SLC TWIN RT3 LION 1-3 KVA: Energia ininterrompuda amb la darrera tecnologia en bateries

La sèrie **SLC TWIN RT3 LION** de Salicru representa la combinació perfecta de fiabilitat, eficiència i tecnologia avançada a l'àmbit dels Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) amb un FP=1. Amb un disseny versàtil que en permet la instal·lació tant en format torre com en rack, s'adapta a qualsevol entorn, garantint la protecció òptima d'equips crítics.

La integració de bateries d'ió de liti representa una evolució qualitativa respecte a les bateries convencionals de plom-àcid (VRLA), aportant una vida útil més prolongada, més seguretat i temps de recàrrega fins a quatre vegades més curts. A més, s'optimitza el consum i es minimitza el manteniment.

Disponible en potències d'entre 1.000 VA i 3.000 VA, destaca per la seva eficiència operativa, IoT natiu per a una gestió intel·ligent, connectivitat avançada i autonomia optimitzada.

Aplicacions: Solució energètica avançada per a equips crítics i compactes

El SAI **SLC TWIN RT3 LION** és ideal per a qualsevol sector on la continuïtat del subministrament elèctric sigui clau, especialment en aquells que requereixen alta disponibilitat, continuïtat operativa i un suport fiable.

Es pot utilitzar en àmbits com centres de dades, infraestructures IT, indústria, sanitat, oficines i mitjans audiovisuals. Ofereix protecció davant talls de subministrament, evitant la pèrdua de dades, danys als equips i assegurant el funcionament continu dels sistemes en entorns crítics.



salicru

Prestacions

- Tecnologia On-line de doble conversió.
- Factor de potència de sortida = 1
- Sortida sinusoïdal pura
- Interfície Ethernet nativa
- Funcionament Eco-mode
- Ranura intel·ligent per a SNMP i relés
- Programari de gestió
- Panell de control orientable
- Conforme a la normativa RoHS
- Format convertible Torre/Rack
- Bateria d'ió de liti
- Guies per a rack incloses
- Tropicalitzat inclòs



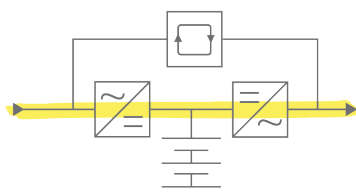
Pantalla rotativa multifunció

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.



On-line de doble conversió

La tecnologia On-line de doble conversió ofereix la màxima protecció per a equips crítics. Aquests sistemes transformen constantment la corrent alterna en contínua, i posteriorment la reconverteixen en alterna, generant una ona sinusoïdal perfecta amb factor de potència unitari (FP=1). Aquest procés garanteix un subministrament elèctric totalment estable, lliure de fluctuacions i talls, protegint en tot moment els equips més sensibles.



Avantatges de les bateries d'ió de 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.

Alta eficiència

Continuïtat del servei garantida amb mòduls BMS intel·ligents

Un SAI amb bateries de liti i gestió BMS individual per mòdul ofereix avantatges essencials per a la continuïtat operativa:

1. **Flexibilitat sense interrupcions:** Permet el canvi de bateries sense aturar els equips, ideal per a entorns crítics.
2. **Robustesa i versatilitat:** La tecnologia de liti assegura durabilitat i resistència sense comprometre el rendiment.
3. **Manteniment mínim:** Redueix les intervencions i els costos operatius, afavorint la continuïtat del negoci.

En resum, un SAI amb bateries de liti i gestió intel·ligent millora l'eficiència energètica i reforça la infraestructura IT, aportant més autonomia i seguretat operativa.

Gamma

MODEL	CODI	POTÈNCIA (VA / W)	N.º DE PRESES DE SORTIDA	DIMENSIONS (F x AM x AL mm)	PES (Kg)
SLC-1000-TWIN RT3 LION	6B4LA000001	1000 / 1000	8 x IEC C13	445 x 438 x 85.5	15,1
SLC-1500-TWIN RT3 LION	6B4LA000002	1500 / 1500	8 x IEC C13	445 x 438 x 85.5	15,1
SLC-2000-TWIN RT3 LION	6B4LA000003	2000 / 2000	8 x IEC C13	600 x 438 x 85.5	21,3
SLC-3000-TWIN RT3 LION	6B4LA000004	3000 / 3000	8 x IEC C13 + 1 x IEC C16	600 x 438 x 85.5	21,3

Dimensions

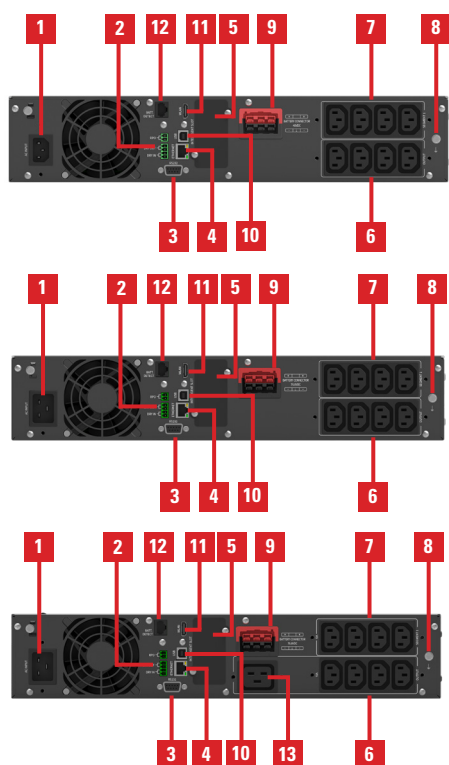


SLC 1000-3000 TWIN RT3 LION



EBM - SLC TWIN RT3 LION

Connexions



1. Presa d'entrada (IEC C14 per a models de 1.000 i 1.500 VA; IEC C20 per a models de 2.000 i 3.000 VA).
2. E/S digital i aturada d'emergència (EPO)
3. Interfície RS-232.
4. Port Ethernet per a NIMBUS CLOUD.
5. Ranura intel·ligent per a SNMP / contactes lliures de potencial / MODBUS
6. Preses de sortida crítiques (x4 IEC 13).
7. Preses de sortida no crítiques (x4 IEC 13).
8. Connexió per a cable de terra.
9. Connexió per a mòdul de bateries.
10. Interfície USB.
11. Port HDMI per a Motxilla NIMBUS.
12. Port de comunicació amb mòdul de bateries.
13. Presa de sortida IEC C19 (només per al model de 3000 VA).

Característiques tècniques

MODEL		SLC-1000- TWIN RT3 LION	SLC-1500- TWIN RT3 LION	SLC-2000- TWIN RT3 LION	SLC-3000- TWIN RT3 LION
TECNOLOGIA		On-line de doble conversió			
FORMAT		Torre/rack convertible amb pantalla rotativa			
ENTRADA	Tensió nominal	230 V			
	Marge de tensió	110 ÷ 300 V			
	Freqüència nominal	50/60 Hz (autodetecció)			
	Marge de freqüència	±5 Hz (50 Hz) / ±6 Hz (60 Hz)			
	Distorsió harmònica total (THDi)	< 5 %			
SORTIDA	Factor de potència	1			
	Tensió nominal	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V			
	Precisió de tensió (mode bateria)	±1 %			
	Distorsió harmònica total (THDv)	< 1 % càrrega lineal / < 5 % càrrega no lineal			
	Freqüència sincronitzada	45~55 Hz/54~66 Hz			
	Rendiment On-line	89 %		93 %	
	Rendiment Eco-mode	96 %	97 %		
	Sobrecàrregues admissibles en mode bateria	< 105 % continu / < 125 % durant 2 min / < 150 % durant 10 s / > 150 % durant 500 ms			
	Sobrecàrregues admissibles en Mode bypass	< 110 % continu / < 125 % durant 10 min / < 150 % durant 5 min / > 150 % durant 500 ms			
	Sobrecàrregues admissibles en Mode en línia	< 105 % continu / < 125 % durant 1 min / < 150 % durant 10 s / > 150 % durant 500 ms			
	Preses programables	Sí, per a càrregues crítiques / no crítiques (4/4)			
BATERIA	Tipus de bateria	LiFePO4			
	Temps de recàrrega	4,6 hores al 90 %			
	Número màxim d'EBM	6			
CARREGADOR	Corrent de càrrega	1,5 A			
COMUNICACIÓ	Ports	USB-HID / RS-232			
	Ranura intel·ligent	Per a SNMP/Contacte lliure de tensió/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			
GENERALS	Temperatura de treball	0 - 40 °C			
	Humitat relativa	0 - 95 %			
	Altitud màxima de treball	1.000 metres sobre el nivell del mar (degradació de la potència fins a 3.000 metres)			
	Soroll acústic a 1 metre	45 dB		50 dB	
NORMATIVA	Seguretat	EN IEC 62040-1			
	Compatibilitat electromagnètica (CEM)	IEC/EN IEC 62040-2 C2			
	Funcionament	VFI-SS-313 (EN IEC 62040-3)			
	Certificacions corporatives	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001			

Les dades poden canviar sense avís previ.

