

# SLC TWIN RT2 A

SAI On-line doble conversió torre/rack de 1.000 VA a 3.000 VA amb FP=1

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

La gamma de Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda (SAI/UPS) **SLC TWIN RT2 A** 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.

Amb una gamma de potències entre 1.000 i 3.000 VA(W), es presenta en format rack de 2U, 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 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), sortides programables per a càrregues crítiques/no crítiques.



## Aplicacions: Protecció contínua per a sistemes crítics

La sèrie **SLC TWIN RT2 A** 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 perturbacions 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.



## Màxim rendiment en mode Eco

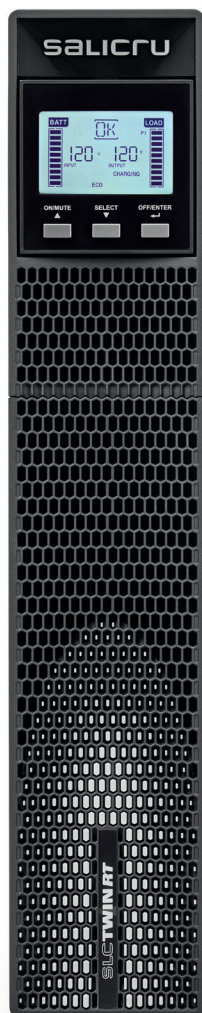
Amb un rendiment que arriba fins al 99 %, aconseguim un important estalvi energètic sense minvar la fiabilitat i seguretat en la protecció de càrregues crítiques.

## 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.

## 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.



## Certificació UL i FCC

La sèrie SLC TWIN RT2 A està certificada pels mercats de Canadà i Estats Units.



## Gamma

| MODEL               | CODI        | POTÈNCIA (VA / W) | N.º DE PRESES DE SORTIDA        | DIMENSIONS (F × AM × AL mm) | PES (Kg) |
|---------------------|-------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------|
| SLC-1000-TWIN RT2 A | 698DA000001 | 1000 / 1000       | 8 × NEMA (10A)                  | 410 × 438 × 88              | 13       |
| SLC-2000-TWIN RT2 A | 698DA000003 | 2000 / 1800       | 8 × NEMA (10A)                  | 510 × 438 × 88              | 20,3     |
| SLC-3000-TWIN RT2 A | 698DA000005 | 3000 / 2700       | 8 × NEMA (10A) + 1 × NEMA (30A) | 630 × 438 × 88              | 28       |

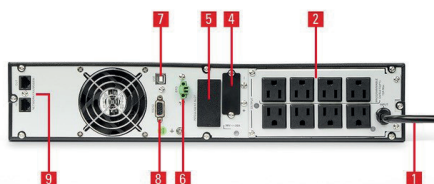
Prominència frontal des del plànol de fixació en l'armari rack: 35mm. Aquesta distància no està considerada a la cota dimensional "Fons".  
Dimensions i pesos per a equips amb autonomia estàndard.

## Dimensions

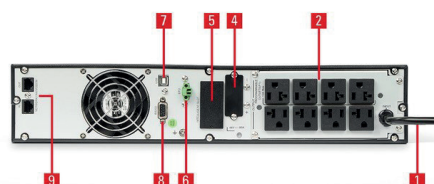


SLC 1000-3000 TWIN RT2 A

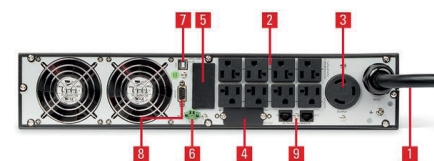
## Connexions



SLC-1000-TWIN RT2 A



SLC-2000-TWIN RT2 A



SLC-3000-TWIN RT2 A

1. Cable d'entrada.
2. Preses de sortida (8xNEMA 10A), programables crítiques (x4) / no crítiques (x4).
3. Presa de sortida NEMA 30A (només per al model de 3000 VA).
4. Connexió per a mòdul de bateries (només en models amb carregador extra).
5. Ranura intel·ligent per a SNMP/contactes lliures de potencial/MODBUS.
6. Aturada d'emergència (EPO).
7. Interfície USB.
8. Interfície RS-232.
9. Protector de transitoris per a ADSL/fax/mòdem.

## Característiques tècniques

| MODEL               |   | SLC TWIN RT2 A   |
|---------------------|---|--|
| TECNOLOGIA          |   | On-line doble conversió  |
| FORMAT              |   | Torre/rack convertible   |
| ENTRADA             | Tensió nominal                                | 100 <sup>(1)</sup> / 110 / 115 / 120 / 127 V AC                  |
|                     | Marge de tensió                               | 80 ÷ 150 V   |
|                     | Freqüència nominal                            | 50 / 60 Hz (autodetecció)  |
|                     | Marge de freqüència                           | ±10 Hz   |
|                     | Distorsió harmònica total (THDi)              | ≤ 5%   |
| SORTIDA             | Factor de potència                            | 1 (1000 VA) / 0,9 (2000/3000 VA)                                 |
|                     | Tensió nominal                                | 100 / 110 / 115 / 120 / 127 V AC                                 |
|                     | Precisió tensió (mode bateria)                | ±1%  |
|                     | Distorsió harmònica total (THDv)              | ≤2% càrrega lineal   |
|                     | Freqüència sincronitzada                      | ±3 Hz  |
|                     | Freqüència amb xarxa absent                   | ±0,1 Hz  |
|                     | Rendiment On-line                             | > 90%  |
|                     | Rendiment Eco-mode                            | 96 % con baterías cargadas                                       |
|                     | Sobrecàrrega admissible Mode en línia         | < 130 % 5 min ; > 130-140 %, 30 seg.; > 150 %, 1,5 seg.          |
| Preses programables | 4   |  |
| BATERIA             | Protecció                                     | Contra sobretensions, subtensions i components de corrent altern |
|                     | Tipus de bateria                              | Pb-Ca segellades, AGM, sense manteniment                         |
|                     | Tipus de càrrega                              | I/U (Corrent constant / Tensió constant)                         |
|                     | Temps de recàrrega                            | 4 hores al 90 %.   |
| CARREGADOR          | Compensació tensió per temperatura            | Si   |
| COMUNICACIÓ         | Ports   | 2 (RS232 -DB9- y USB, mútuament excloents).                      |
|                     | Slot intel·ligent                             | Ranura per a SNMP / contactes lliures de potencial / MODBUS      |
|                     | Software de monitoratge                       | ViewPower  |
| ALTRES FUNCIONS     | Cold-start (arrancada des de bateries)        | Si   |
|                     | Aturada d'emergència (EPO)                    | Si   |
|                     | Protector de transitoris per a ADSL/fax/mòdem | Si   |
| MODES FUNCIONAMENT  | Convertidor de freqüència (CVCF)              | Si   |
| 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                                     | IEC 62040-1 / UL1778 5th edition / CSA C22.2                     |
|                     | Comptabilitat electromagnètica (CEM)          | IEC 62040-2 / CFR47 FCC Part15, Subpart B, Class A               |
|                     | Funcionament                                  | VFI-SS-11 (EN-62040-3)   |
|                     | Gestió de Qualitat i Ambiental                | ISO 9001 & ISO 14001   |

(1) Derating de potència del 20% quan la tensió de sortida s'ajusta a 100V.

Les dades poden canviar sense avis previ.