

# SLC TWIN RT2

Onduleur On-line à double conversion tour/rack de 700 VA à 3000 VA avec FP = 1

## SLC TWIN RT2 : Sécurité Online de hautes performances pour systèmes prioritaires

La gamme des systèmes d'alimentation ininterrompue (onduleur/UPS) **SLC TWIN RT2** de Salicru est une solution extrêmement avancée de continuité en ce qui concerne la protection électrique de systèmes critiques. Elle associe la technologie de double conversion (CA/CC-CC/CA), la plus fiable du marché, et un facteur de puissance de sortie (VA = W), pour alimenter les systèmes requérant de hautes exigences énergétiques, en offrant également une haute efficacité de fonctionnement.

La gamme de puissances allant de 700 VA(W) à 3000 VA(W), elle est disponible au format rack de 2U, modifiable en format tour, avec un écran LCD orientable, selon les exigences de l'installation. En outre, elle dispose de solutions avec chargeur supplémentaire et modules additionnels pour répondre aux besoins des applications exigeant un back-up d'appui plus important.

En ce qui concerne les communications, elle dispose d'une interface RS-232/USB compatible avec le protocole HID et d'un slot intelligent qui peut recevoir, en option, une carte SNMP, MODBUS ou des contacts libres de potentiel ; des paquets de logiciels sont également disponibles pour la surveillance et la gestion, locale ou virtuelle des équipements protégés. Il convient également de souligner les importantes caractéristiques suivantes : convertisseur de fréquence 50/60 ou 60/50 Hz, arrêt d'urgence (EPO), et sorties programmables pour charges critiques/non critiques.



## Applications : Protection continue pour systèmes critiques

La série **SLC TWIN RT2** de Salicru offre, en format compact, toutes les prestations nécessaires pour la protection des applications exigeant un haut niveau de sécurité face à tous types de perturbations électriques, tels que les serveurs IT, les réseaux de voix et de données, CAD/CAM, la gestion de documents, les communications unifiées (UC) ou le streaming de vidéo.



**SALICRU**  
**SMART**  
SOLUTIONS

**SALICRU**

## Prestations

- Technologie On-line à double conversion.
- Facteur de puissance de sortie FP = 1.
- Format modifiable tour/rack.
- Panneau de contrôle avec écran LCD et clavier, orientable.
- Inclut socle (montage sur socle) et oreilles (montage en rack).
- Extensions d'autonomies disponibles pour toutes les puissances.
- Modèles d'onduleurs avec chargeur supplémentaire pour extensions d'autonomie.
- Interfaces de communication RS-232 et USB-HID.
- Logiciel de surveillance téléchargeable pour Windows, Linux et Mac.
- Slot intelligent pour SNMP/contacts libres de potentiel/MODBUS.
- Protection ligne ADSL/fax/modem.
- Fonctionnement Eco-mode.
- Sorties programmables pour charges critiques/non critiques.
- Fonction convertisseur de fréquence.
- SLC Greenery solution.



## Rendement maximal en mode ECO

Avec un rendement qui atteint jusqu'à 99%, d'importantes économies d'énergie sont possibles sans aucune réduction de la fiabilité et sécurité de la protection des charges critiques.

## Densité de puissance plus important

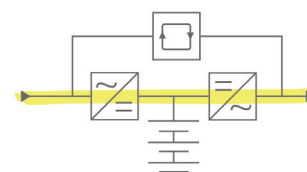
Avec un facteur de puissance de sortie unitaire, la puissance de watts (W) fournie est optimale, ce qui permet d'optimiser l'espace très souvent limité des racks ou des salles de serveurs.

## Facile à installer

Modifiable tour/rack grâce aux compléments inclus (poignées de rack, socle de tour), avec écran orientable. LCD intuitif pour l'exploitation et la configuration, avec avertisseurs optiques et acoustiques. Segmentation facile des prises de sortie entre les charges critiques/ non critiques.

## Online à double conversion

Fiabilité maximale, les charges sont alimentées depuis la sortie de l'onduleur par un réseau de qualité isolé d'éventuelles fluctuations grâce à la double conversion (AC-DC DC-AC) interne de l'équipement.



## Gamme

| MODÈLE            | CODE        | PUISSANCE<br>(VA / W) | NB. PRISES SORTIE         | DIMENSIONS<br>(P × L × H mm) | POIDS<br>(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          |

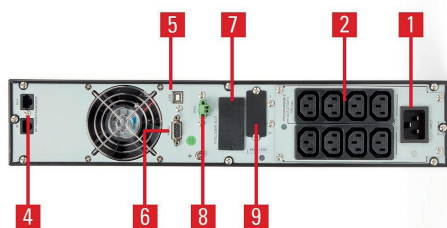
Prominence frontale depuis le plan de fixation dans l'armoire rack: 35 mm. Cette distance n'est pas prise en compte dans la cote "Profondeur".  
Dimensions et poids pour les équipements avec autonomie standard.

## Dimensions

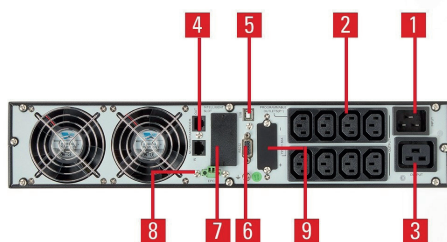


SLC 700-3000 TWIN RT2

## Connexions



SLC 700-2000 TWIN RT2



SLC 3000 TWIN RT2

1. Prise d'entrée (IEC C14 pour modèles 700, 1 000 et 1 500 VA ; IEC C20 pour modèles 2 000 et 3 000 VA).
2. Prises de sortie (8 × IEC C13), programmables critiques (x4) / non critiques (x4).
3. Prise de sortie IEC C19 (uniquement modèle 3 000 VA).
4. Protecteur de transitoires pour ADSL/fax/modem.
5. Interface USB.
6. Interface RS-232.
7. Slot intelligent pour SNMP/contacts libres de potentiel/ MOD-BUS.
8. Arrêt d'urgence (EPO).
9. Connexion pour module de batteries (uniquement modèles avec chargeur supplémentaire).

## Caractéristiques techniques

| MODÈLE               |  | SLC TWIN RT2 0,7-3 kVA   |
|----------------------|--|--|
| TECHNOLOGIE          |  | On-line à double conversion  |
| FORMAT               |  | Tour/rack modifiable   |
| ENTRÉE               | Tension nominale                               | 200 / 208 / 220 / 230 / 240 V <sup>(1)</sup>   |
|                      | Marge de tension                               | 110 ÷ 300 V jusqu'à 60 % de charge   |
|                      | Fréquence nominale                             | 50 / 60 Hz (détection automatique)   |
|                      | Plage de fréquence                             | ±10 Hz   |
|                      | Distorsion harmonique totale (THDi)            | ≤5%  |
| SORTIE               | Facteur de puissance                           | 1  |
|                      | Tension nominale                               | 200 / 208 / 220 / 230 / 240 V <sup>(1)</sup>   |
|                      | Précision tension                              | ±1%  |
|                      | Distorsion harmonique totale (THDv)            | < 2 % charge linéaire / < 4 % charge non linéaire  |
|                      | Fréquence synchronisée                         | ±3 Hz  |
|                      | Fréquence réseau absent                        | ±0,1 Hz  |
|                      | Rendement On-line                              | ≥89 ÷ 91%  |
|                      | Rendement eco-mode                             | ≥95 ÷ 97%  |
|                      | Surcharges admissibles                         | < 130 % pendant 5 min / < 140 % pendant 30 s /<br>< 150 % pendant 1,5 s / 150 % pendant 100 ms |
|                      | Prises programmables                           | Oui, pour charges critiques / non critiques (4/4)  |
| BYPASS               | Tension nominale                               | 200 / 208 / 220 / 230 / 240 V <sup>(1)</sup>   |
|                      | Plage de fréquence                             | 50/60Hz ±10 Hz   |
| BATTERIES            | Type de batterie                               | Pb-Ca scellées, AGM, sans entretien  |
|                      | Type de charge                                 | I/U (à courant constant / tension constante)   |
|                      | Temps de recharge                              | 3 heures à 95%   |
| CHARGEUR             | Compensation tension par température           | Oui  |
| COMMUNICATION        | Ports  | USB-HID / RS-232   |
|                      | Slot intelligent                               | Slot pour SNMP/contacts libres de potentiel/MODBUS   |
|                      | Logiciel de surveillance                       | Pour famille Windows, Linux et Mac   |
| AUTRES FONCTIONS     | Cold Start (démarrage depuis les batteries)    | Oui  |
|                      | Arrêt d'urgence (EPO)                          | Oui  |
|                      | Protecteur de transitoires pour ADSL/fax/modem | Oui  |
| MODES FONCTIONNEMENT | Convertisseur de fréquence (CVCF)              | Oui <sup>(2)</sup>   |
| GÉNÉRALITÉS          | Température de travail                         | 0° C ÷ 55° C <sup>(3)</sup>  |
|                      | Humidité relative                              | Jusqu'à 95 %, sans condenser   |
|                      | Altitude maximale de travail                   | 2 400 m.s.n.m. (Dégradation de puissance jusqu'à 5 000 m)                                      |
|                      | Bruit acoustique à 1 mètre                     | <50 ÷ 55 dB  |
| NORMES               | Sécurité                                       | EN-IEC 62040-1   |
|                      | Compatibilité électromagnétique (CEM)          | EN 62040-2(C2)   |
|                      | Fonctionnement                                 | VFI-SS-11 (EN-62040-3)   |
|                      | Gestion de la Qualité et Environnementale      | ISO 9001 & ISO 14001   |

(1) Réduction de puissance de 80 % pour les équipements de 200 ou 208 V

(2) Réduction de puissance de 78%

(3) Réduction de puissance de 4% pour chaque degré > 40°C

Données sujettes à variations sans avertissement préalable



@salicru\_en



www.linkedin.com/company/salicruen/