

SLC TWIN RT3 1-3 kVA

Onduleur IoT on-line à double conversion tour/rack de 1 000 VA à 3 000 VA avec FP = 1

SLC TWIN RT3 1-3 KVA: Sécurité on-line de hautes performances

Les onduleurs de la série **SLC TWIN RT3**, dans la plage de 1 000 VA à 3 000 VA, représentent l'équilibre parfait sur tous les plans : leur efficacité de fonctionnement en tant qu'onduleurs à double conversion, le système avancé de charge des batteries, la densité de puissance, l'excellent niveau de connectivité (offrant un accès immédiat aux informations), la flexibilité offerte par les nombreuses fonctions des prises de sortie (identifiées par code couleur), le système de détection automatique des modules externes de batteries, l'élégance de leur design composé de prismes flottants avec des finitions de la plus haute qualité, etc. ; chaque aspect a été méticuleusement conçu en pensant à la criticité des systèmes à protéger.

À l'instar des onduleurs de la série **SLC TWIN RT**, ils sont disponibles au format rack de 2U, facilement modifiables en format tour, avec un écran et une boîte à boutons LCD orientables, selon les exigences de l'installation.

Les modules de batteries supplémentaires et les équipements avec chargeur amélioré de 8 A permettent d'étendre l'autonomie du système. Par ailleurs, le chargeur dispose d'un mode « Repos » durant lequel il ne fournit pas de courant aux batteries, ce qui permet de réduire le stress occasionné et donc de prolonger leur durée de vie utile.



Applications: Protection pour les systèmes prioritaires de dimensions réduites

La série **SLC TWIN RT3** de Salicru offre un haut niveau de sécurité face à tous types de perturbations électriques et coupures de courant qui permet de garantir la continuité des serveurs IT, des réseaux de voix et de données, des processus de CAD/CAM, de la gestion de documents, des communications unifiées (UC) et du streaming de vidéo.

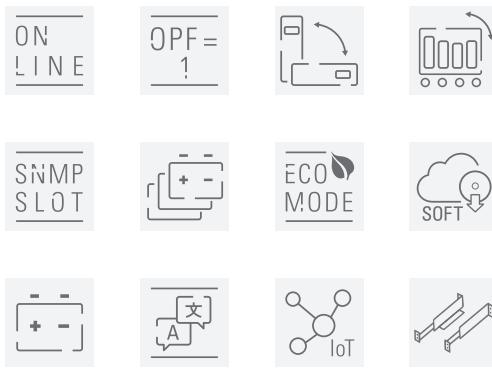


**NIM
BUS**

SLICRU

Prestations

- Technologie on-line à double conversion.
- Facteur de puissance de sortie FP = 1.
- Format 2U modifiable tour/rack.
- Panneau de commande avec écran Dot Matrix et clavier orientables.
- Possibilité d'extension de l'autonomie.
- Détection automatique des modules externes de batteries par RJ-45.
- Fonctionnement Eco-mode pour accroître l'efficacité.
- Sorties programmables pour charges critiques/non critiques.
- Chargeur optimisé spécialement conçu pour accroître la durée de vie des batteries.
- Fonction convertisseur de fréquence, avec ou sans batteries.
- 10 langues au choix
- Port Ethernet natif, interface USB et RS-232, de série sur tous les modèles.
- Rails pour armoires de 400~1000 mm de profondeur inclus.
- Logiciel de surveillance pour Windows, Linux, Unix et Mac (téléchargeable).
- Slot intelligent pour SNMP/AS400/MODBUS.



Gestion avancée de la température interne

Les onduleurs de la série **SLC TWIN RT3**, à partir de 1 500 VA, sont équipés de batteries de ventilateurs à vitesse variable pour optimiser les conditions thermiques internes de l'équipement. La batterie avant fonctionne par impulsions et la batterie arrière évacue l'air immédiatement. L'amélioration des conditions thermiques contribue non seulement à prolonger la durée de vie des composants, mais aussi à créer l'environnement approprié pour garantir des performances optimales de l'équipement.



Écran rotatif multifonctions

Lors de la première utilisation de l'écran de l'équipement, celui-ci guidera l'utilisateur tout au long du processus de la configuration initiale. Une fois en fonctionnement, l'écran affiche en alternance 3 fenêtres d'informations. Sa conception matricielle permet d'afficher les informations de manière claire et sans modifier la disposition des informations : les icônes d'état et d'alarmes ainsi que les valeurs numériques sont affichées en grand au centre de l'écran.



Options

- Bypass externe rackable
- Carte NIMBUS SNMP
- Carte NIMBUS AS400
- Carte NIMBUS RS-485 MODBUS
- Câbles supplémentaires de sortie type IEC
- Extension de garantie
- PDU (Power Distribution Unit)

Internet of Things

Tous les modèles de la série **SLC TWIN RT3** disposent de série d'un port Ethernet natif. Les onduleurs peuvent être intégrés à l'environnement IoT à travers d'un câble et être gérés depuis le nuage, notre APPLI **NIMBUS** et le site Web, ce qui procure de nombreux avantages en termes non seulement de fonctionnement (optimisation, prévention, analyse, maintenance), mais aussi de fiabilité (détection précoce des défaillances, gestion à distance des alarmes, registre de fonctionnement, etc.).



Gamme

| MODÈLE | CODE | PUISSEANCE (VA / W) | NB. PRISES SORTIE | DIMENSIONS (P × L × H mm) | POIDS (Kg) |
|-------------------|-------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|------------|
| SLC-1000-TWIN RT3 | 6B4AA000001 | 1000/1000 | 8 × IEC C13 | 445 × 438 × 86 | 14,0 |
| SLC-1500-TWIN RT3 | 6B4AA000002 | 1500/1500 | 8 × IEC C13 | 445 × 438 × 86 | 15,6 |
| SLC-2000-TWIN RT3 | 6B4AA000003 | 2000/2000 | 8 × IEC C13 | 600 × 438 × 86 | 22,9 |
| SLC-3000-TWIN RT3 | 6B4AA000004 | 3000/3000 | 8 × IEC C13 + 1 × IEC C19 | 600 × 438 × 86 | 25,5 |

Proéminence avant depuis le plan de fixation dans l'armoire rack : 35 mm. Cette distance n'est pas incluse dans la cote dimensionnelle « Fond ». Dimensions et poids des équipements à autonomie standard, consulter le site Web www.salicru.com en ce qui concerne l'extension de l'autonomie avec des modules EBM supplémentaires. Hauteur dans des unités rack des équipements énumérés : 2U.

Dimensions

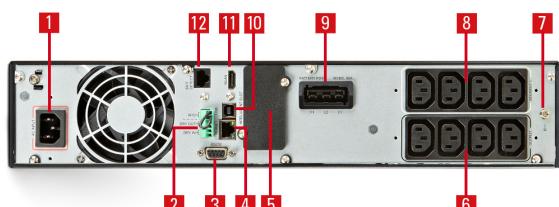


SLC 1000÷3000 TWIN RT3

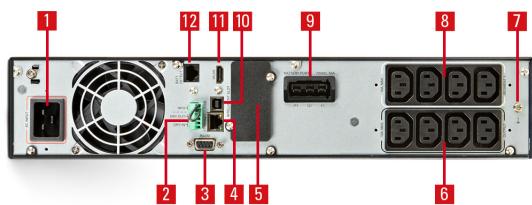


EBM - SLC TWIN RT3

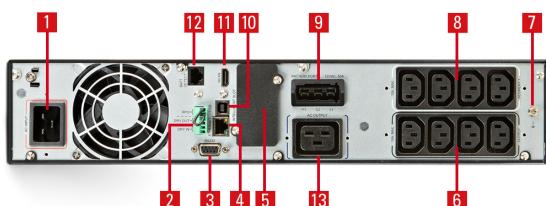
Connexions



SLC 1000÷1500 TWIN RT3



SLC 2000 TWIN RT3



SLC 3000 TWIN RT3

1. Prise d'entrée (IEC C14 pour modèles 1 000 et 1 500 VA ; IEC C20 pour modèles 2 000 et 3 000 VA).
2. E/S numérique et arrêt d'urgence (EPO)
3. Interface RS-232.
4. Port Ethernet pour NIMBUS CLOUD.
5. Slot intelligent pour SNMP/contacts libres de potentiel/MODBUS.
6. Prises de sortie charges non critiques (x4).
7. Connexion pour câble de mise à la terre.
8. Prises de sortie critiques (x4).
9. Connexion pour modules de batteries.
10. Interface USB.
11. Port HDMI pour dongle NIMBUS.
12. Port de communication avec module de batteries.
13. Prise de sortie IEC C19 (uniquement modèle 3 000 VA).

Caractéristiques techniques

| MODÈLE | SLC TWIN RT3 1-3 kVA | |
|------------------|---|---|
| TECHNOLOGIE | On-line à double conversion | |
| FORMAT | Tour/rack convertible avec écran rotatif | |
| ENTRÉE | Tension nominale Marge de tension Fréquence nominale Plage de fréquence Distorsion harmonique totale (THDi) Facteur de puissance | 200/208/220/230/240 V 110 ÷ 300 V ⁽¹⁾ 50 / 60 Hz (détection automatique) 50 ±5 Hz/60 ±6 Hz <5 % ≥0,99 |
| SORTIE | Facteur de puissance Tension nominale Précision tension Distorsion harmonique totale (THDv) Fréquence synchronisée Rendement On-line Rendement eco-mode Surcharges admissibles mode batterie Surcharges admissibles mode bypass Surcharges admissibles mode en ligne Prises programmables | 1 200/208/220/230/240 V ⁽²⁾ ±1% <1 % charge linéaire / <5 % charge non linéaire 50 ±5 Hz/60 ±6 Hz ≥89 ÷ 93 % ≥96 ÷ 97 % 105 ÷ 125 % pendant 2 min/125 ÷ 150 % pendant 10 s/150 % pendant 500 ms 105 ÷ 125 % pendant 10 min/125 ÷ 150 % pendant 5 min/150 % pendant 500 ms 105 ÷ 125 % pendant 5 min/125 ÷ 150 % pendant 30 s/150 % pendant 500 ms Oui, pour charges critiques/non critiques (4/4) ⁽³⁾ |
| BATTERIES | Type de batterie Type de charge Temps de recharge Nombre maxi d'EBM | Pb-Ca scellées, AGM, sans entretien Charge intelligente de 3 états 3 heures à 90% 4 |
| CHARGEUR | Compensation tension par température Courant de charge | Oui 1,5 A (8 A pour équipements B1) |
| COMMUNICATION | Ports Slot intelligent Logiciel de surveillance | USB-HID/RS-232/RJ-45/HDMI pour dongle wifi Pour SNMP/AS400/MODBUS Logiciel pour Windows, Linux et Mac/APPLI pour iOS et Android/Site Web |
| AUTRES FONCTIONS | Cold Start (démarrage depuis les batteries) Arrêt d'urgence (EPO) | Oui Oui |
| MODES | Eco-mode | Oui |
| FUNCTIONNEMENT | Convertisseur de fréquence (CVCF) | Oui ⁽⁴⁾ , fonctionnement avec et sans batteries |
| GÉNÉRALITÉS | Température de travail Humidité relative Altitude maximale de travail Bruit acoustique à 1 mètre | 0° C ÷ +50° C ⁽⁵⁾ Jusqu'à 95 %, sans condenser 3.000 m.s.n.m. ⁽⁶⁾ < 45 dB ÷ < 50 dB à pleine charge / < 36 dB ÷ < 46 dB à 70 % de la charge |
| NORMES | Sécurité Compatibilité électromagnétique (CEM) Fonctionnement Certifications d'entreprise | EN IEC 62040-1 EN IEC 62040-2(C2) VFI-SS-31 (EN 62040-3) ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 |

(1) 110 ÷ 160 V avec diminution linéaire de la charge à 50 %

(2) Diminution de la puissance à 80 % pour les équipements à 200 V et à 90 % pour ceux à 208 V

(3) Les modèles 3 kVA disposent d'une cinquième sortie supplémentaire non programmable IEC C19

(4) Diminution de la puissance à 60 %

(5) Diminution de la puissance de 4 % pour chaque degré >40 °C

(6) Diminution de la puissance de 1 % pour chaque 100 m supplémentaires à partir de 1 000 m.s.n.m.

Données sujettes à variations sans avertissement préalable



+34 938 482 400 WWW.SALICRU.COM

Avda. de la Serra 100 · 08460 Palautordera Espagne · salicru@salicru.com