

SLC TWIN RT3 LION 6-10 kVA

Onduleur IoT en ligne à double conversion, tour/rack, de 6 kVA à 10 kVA, avec batteries lithium-ion



SLC TWIN RT3 LION 6-10 KVA: Protection énergétique efficace pour les systèmes et les données critiques

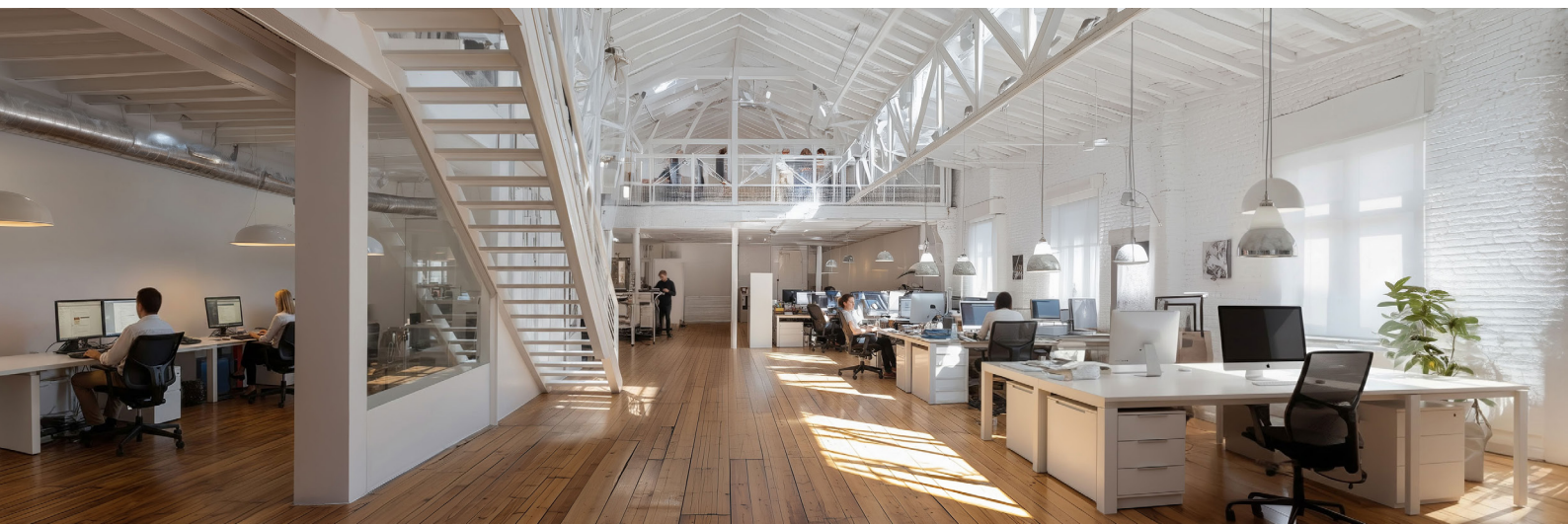
La série **SLC TWIN RT3 LION** de Salicru comprend des onduleurs/UPS de 6 et 10 kVA avec batteries au lithium, conçus pour protéger les équipements serveurs et les environnements informatiques critiques. Ils sont destinés à être installés en rack, mais comprennent les accessoires nécessaires pour une utilisation en format tour. Ils intègrent en série une unité de distribution électrique (PDU), adaptable aussi bien au rack qu'au montage vertical, qui facilite la connexion sûre et ordonnée des charges.

Les batteries au lithium offrent une durée de vie plus longue, réduisent le coût total de possession, permettent d'avoir des équipements plus compacts et plus légers et garantissent des recharges plus rapides, avec moins d'entretien et une plus grande stabilité thermique.

La série repose sur la fiabilité, une densité de puissance élevée et un accès immédiat à l'information, répondant ainsi aux besoins actuels de sécurité, d'efficacité et de contrôle des utilisateurs professionnels.

Applications: Applications : fiabilité pour les environnements informatiques

La série **SLC TWIN RT3 LION** garantit la continuité opérationnelle nécessaire pour maintenir la productivité dans la gestion des données. Sa grande fiabilité assure la disponibilité permanente des technologies de l'information, protégeant les infrastructures critiques telles que les systèmes de serveurs, les réseaux voix et données, les plateformes ERP, les solutions CRM et les systèmes de gestion documentaire, entre autres environnements informatiques où la stabilité énergétique est essentielle.



SALICRU

Prestations

- Technologie double conversion en ligne.
- Facteur de puissance de sortie FP = 1.
- Format convertible tour/rack.
- Panneau de commande avec écran matriciel et clavier, orientable.
- Extensions d'autonomie disponibles.
- Détection automatique du module de batteries externe via RJ-45.
- Fonctionnement en mode Eco pour une efficacité accrue.
- Parallélisable jusqu'à 3 unités (en option).
- Tropicalisation incluse.
- Comprend deux sorties auxiliaires IEC de 10 A.
- Fonction convertisseur de fréquence, avec et sans batteries.
- 10 langues sélectionnables.
- Port Ethernet natif, interface USB et RS-232, de série pour tous les modèles.
- Logiciel de surveillance pour Windows, Linux, Unix et Mac (téléchargeable).
- Guides de rack inclus.
- Emplacement intelligent pour SNMP/AS400/MODBUS.
- Batteries lithium-ion.
- BMS intégré dans chaque EBM.



Écran rotatif multifonctions

L'écran est rotatif et peut être facilement adapté à l'installation de l'équipement, que ce soit en tour ou en rack. Son orientation peut être ajustée pour offrir une lecture confortable en fonction de la position du dispositif.



Options

- Bypass externe montable en rack.
- Carte NIMBUS SNMP.
- Carte NIMBUS AS400.
- Carte NIMBUS RS-485 MODBUS.
- Kit parallèle.
- Câbles de sortie supplémentaires de type IEC.
- Kit de presse-étoupe.
- Extension de garantie.

Avantages batteries lithium-ion et VRLA (plomb-acide régulées par soupape)

- **Protection de premier ordre** – avec la meilleure efficacité opérationnelle et économique pour vos équipements critiques.
- **Autonomie supérieure** – Augmentation de la capacité de sauvegarde dans le même espace physique.
- **Durabilité extrême** – Entre 5 à 10 fois plus de cycles de décharge que les solutions conventionnelles.
- **Installation intuitive** – Conception « plug & play » pour une mise en service immédiate.
- **Longue durée de vie** – Jusqu'à 3 fois plus de longévité que les systèmes standards.
- **Sans entretien** – Fonctionnement continu sans intervention grâce au BMS.
- **Recharge ultra-rapide** – 4 fois plus rapide que les technologies traditionnelles.
- **Gestion intelligente (BMS intégré)** – Sécurité et efficacité garanties.
- **Robustesse certifiée** – Performances optimales même dans des conditions ambiantes froides défavorables.
- **Économies garanties** – Réduction du coût total de possession (TCO) et optimisation du retour sur investissement sur 10 ans.

Connectivité et protection vigilante

La série **SLC TWIN RT3 LION** dispose d'une connectivité Ethernet pour son intégration dans des environnements IoT, permettant une supervision à distance complète via le cloud, l'application NIMBUS et le site web de Salicru. Cette connectivité garantit une réponse immédiate en cas d'incident et assure la continuité des charges et de la productivité. De plus, elle intègre des systèmes avancés de protection et de surveillance au niveau matériel, qui surveillent automatiquement l'état de l'équipement et renforcent sa fiabilité opérationnelle.



Li-Ion
TECHNOLOGY

Gamme

MODÈLE	CODE	PUISSANCE (VA / W)	NB. PRISES SORTIE	DIMENSIONS (P x L x H mm)	POIDS (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

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 de 2 modules 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 (équipement) + 3U (armoire de batteries).

Dimensions

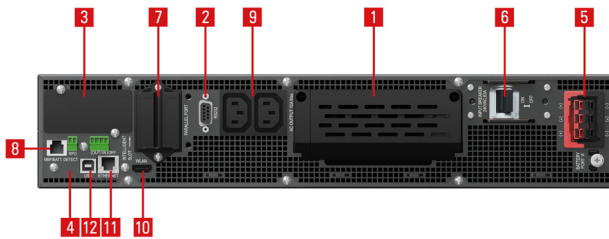


SLC 6000/10000 TWIN RT3 LION

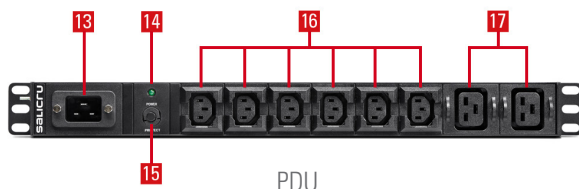


EBM 6000/10000 TWIN RT3 LION

Connexions



SLC 6000-10000 TWIN RT3 LION



PDU

1. Bornes entrée, sortie et terre.
2. Interface RS-232.
3. Slot intelligent pour SNMP/contacts libres de potentiel/MODBUS.
4. E/S numérique et arrêt d'urgence (EPO).
5. Connexion pour modules de batteries.
6. Magnétothermique d'entrée.
7. Port parallèle.
8. Port de communication avec module de batteries.
9. Sorties auxiliaires IEC.
10. Port HDMI.
11. Port Ethernet pour NIMBUS CLOUD.
12. Port USB.
13. Entrée C20 alimentation PDU.
14. Voyant de fonctionnement.
15. Réarmement de protection.
16. Sorties C13.
17. Sorties C19.

Caractéristiques techniques

		SLC TWIN RT3 LION 6-10 kVA
TECHNOLOGIE		Double conversion en ligne
FORMAT		Tour/porte-bagages convertibles
ENTRÉE	Tension nominale	230 V
	Marge de tension	110-276Vac
	Fréquence nominale	50/60 Hz
	Plage de fréquence	±5Hz (50Hz) / ±6Hz (60Hz)
	Distorsion harmonique totale (THDi)	<5%
	Facteur de puissance	≥0.99
SORTIE	Facteur de puissance	1
	Tension nominale	220/230/240 V
	Distorsion harmonique totale (THDv)	<1 % charge linéaire / <5 % charge non linéaire
	Fréquence synchronisée	40÷70Hz
	Rendement On-line	95%
	Rendement eco-mode	0,98
	Surcharges admissibles mode batterie	105 %~125 % pendant 1 minute 125 % ~150 % pendant 30 s >150 % pendant 500 ms
	Surcharges admissibles mode bypass	125 % ~150 % pendant 30 s >150 % pendant 500 ms
	Surcharges admissibles mode en ligne	105 ÷ 125 % pendant 10 min/125 ÷ 150 % pendant 30 s/>150 % pendant 500 ms
	Parallèle	Oui, jusqu'à 3 unités
BYPASS MANUEL	Type	automatique/manuel
BATTERIES	Protection	Breaker
	Type de charge	I/U (courant constant / tension constante)
	Temps de recharge	4,5h à 90 %
CHARGEUR	Compensation tension par température	Oui
	Courant de charge	1-12A
COMMUNICATION	Ports	USB-HID / RS-232
	Slot intelligent	Pour SNMP/AS400/MODBUS
	Logiciel de surveillance	Winpower
AUTRES FONCTIONS	Cold Start (démarrage depuis les batteries)	Oui
	Arrêt d'urgence (EPO)	Oui
MODES	Eco-mode	Oui
FUNCTIONNEMENT	Convertisseur de fréquence (CVCF)	Oui
GÉNÉRALITÉS	Température de travail	0-50°C ⁽³⁾
	Humidité relative	0 - 95%
	Altitude maximale de travail	3000 m ⁽⁴⁾
	Bruit acoustique à 1 mètre	<50dB
NORMES	Sécurité	EN IEC62040-1
	Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 62040-2(C3)
	Fonctionnement	VFI-SS-11 (EN 62040-3)
	Certifications d'entreprise	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

(1) De 110 ÷ 160 V avec une réduction linéaire de charge jusqu'à un maximum de 50 %.

(2) réduction de 40 % de la puissance nominale.

(3) réduction de 50 % de la puissance de 40°C à 50°C.

(4) Réduction de puissance de 1 % pour chaque 100 m supplémentaire à partir de 1000 m.a.s.l.

Données sujettes à variations sans avertissement préalable

