

SLC TWIN RT3 LION 1-3 kVA

Onduleur IoT on-line à double conversion tour/rack de 1 000 VA à 3 000 VA avec des batteries lithium-ion



SLC TWIN RT3 LION 1-3 KVA: Alimentation sans interruption grâce à la technologie de batterie la plus récente

La série **SLC TWIN RT3 LION** de Salicru représente la combinaison parfaite de la fiabilité, de l'efficacité et de la technologie avancée dans le domaine des systèmes d'alimentation sans interruption (onduleur) avec un FP=1. Grâce à sa conception flexible qui permet une installation en tour ou en rack, il s'adapte à n'importe quel environnement, garantissant une protection maximale des équipements critiques.

L'incorporation de batteries lithium-ion représente un saut qualitatif par rapport aux traditionnelles batteries plomb-acide (VRLA), offrant une plus longue durée de vie, une plus grande sécurité et des temps de recharge jusqu'à quatre fois plus rapides. En outre, la consommation est optimisée et l'entretien réduit.

Avec des puissances de 1 000 VA à 3 000 VA, elle se distingue par son efficacité opérationnelle, son IoT natif pour une gestion intelligente, sa connectivité avancée et son autonomie optimisée.

Applications : Solution énergétique avancée pour les équipements critiques et compacts

L'onduleur **SLC TWIN RT3 LION** est idéal pour tous les secteurs où la continuité de l'alimentation électrique est essentielle, en particulier ceux qui exigent une haute disponibilité, une continuité et une sauvegarde fiable.

Il peut être utilisé dans des secteurs tels que les centres de données, les infrastructures informatiques, l'industrie, les soins de santé, les bureaux et les médias audiovisuels. Il offre une protection contre les coupures de courant, évitant ainsi la perte de données et la détérioration des équipements et permettant aux systèmes de rester opérationnels dans les environnements critiques.



SALICRU

Performances

- Technologie On-line à double conversion
- Facteur de puissance de sortie = 1
- Sortie sinusoïdale pure
- Interface Ethernet native
- Fonctionnement mode Eco
- Slot intelligent pour SNMP et relais
- Logiciel de gestion
- Panneau de commande orientable
- Conforme à RoHS
- Format modifiable tour/rack
- Batteries lithium-ion
- Glissières rack incluses
- Tropicalisé inclus



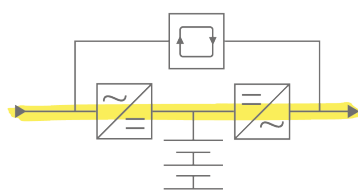
Écran rotatif multifonctions

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.



On-line à double conversion

La technologie on-line à double conversion offre une protection maximale aux équipements critiques. Ces systèmes transforment en permanence le courant alternatif en courant continu, puis le reconvertissent en courant alternatif, générant une onde sinusoïdale parfaite avec un facteur de puissance unitaire (PF=1). Ce processus garantit une alimentation électrique totalement stable, exempte de fluctuations et de coupures, protégeant ainsi à tout moment vos équipements les plus sensibles.



Avantages des batteries lithium-ion par rapport aux VRLA (plomb-acide à régulation 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.

Haute efficacité

Continuité du service garantie grâce aux modules BMS intelligents

Un onduleur avec des batteries au lithium et un BMS individuel par module offre des avantages essentiels pour la continuité opérationnelle :

- 1. Flexibilité sans interruptions** : Permet de changer les batteries sans arrêter les équipements, idéal pour les environnements critiques.
- 2. Robustesse et polyvalence** : La technologie au lithium garantit la durabilité et la solidité sans compromettre les performances.
- 3. Entretien réduit** : Réduit les interventions et les coûts d'exploitation, favorisant la continuité des activités.

En résumé, un onduleur doté de batteries au lithium et d'une gestion intelligente améliore l'efficacité énergétique et renforce l'infrastructure informatique, en offrant une plus grande autonomie et une plus grande sécurité opérationnelle.

Gamme

MODÈLE	CODE	PUISSANCE (VA/W)	N° DE PRISES SORTIE	DIMENSIONS (P × L × H mm)	POIDS (kg)
SLC-1000-TWIN RT3 LION	6B4LA000001	1000 / 1000	8 x IEC C13	445 × 438 × 85.5	15,1
SLC-1500-TWIN RT3 LION	6B4LA000002	1500 / 1500	8 x IEC C13	445 × 438 × 85.5	15,1
SLC-2000-TWIN RT3 LION	6B4LA000003	2000 / 2000	8 x IEC C13	600 × 438 × 85.5	21,3
SLC-3000-TWIN RT3 LION	6B4LA000004	3000 / 3000	8 x IEC C13 + 1 x IEC C16	600 × 438 × 85.5	21,3

Dimensions

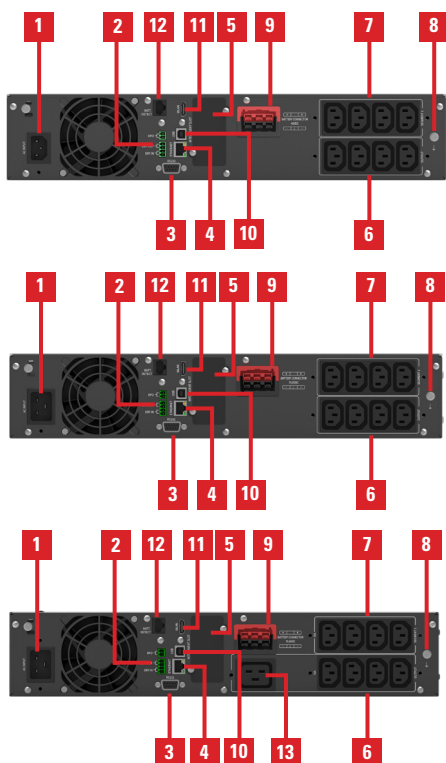


SLC 1000-3000 TWIN RT3 LION



EBM - SLC TWIN RT3 LION

Connexions



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 critiques (x4 IEC 13).
7. Prises de sortie non critiques (x4 IEC 13).
8. Connexion pour câble de mise à la terre.
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-1000-TWIN RT3 LION	SLC-1500-TWIN RT3 LION	SLC-2000-TWIN RT3 LION	SLC-3000-TWIN RT3 LION
TECHNOLOGIE		On-line à double conversion			
FORMAT		Tour/rack convertible avec écran rotatif			
ENTRÉE	Tension nominale	230 V			
	Plage de tension	110 ÷ 300 V			
	Fréquence nominale	50/60 Hz (détection automatique)			
	Plage de fréquence	±5 Hz (50 Hz)/±6 Hz (60 Hz)			
	Distorsion harmonique totale (THDi)	<5 %			
SORTIE	Facteur de puissance	1			
	Tension nominale	200/208/220/230/240 V			
	Précision tension (mode batterie)	±1 %			
	Distorsion harmonique totale (THDv)	<1 % charge linéaire / <5 % charge non linéaire			
	Fréquence synchronisée	45~55 Hz/54~66 Hz			
	Performances en ligne	89 %		93 %	
	Performances mode Eco	96 %	97 %		
	Surcharges admissibles mode batterie	<105 % continue / <125 % pendant 2 min / <150 % pendant 10 s / >150 % pendant 500 ms			
	Surcharges admissibles mode Bypass	<110 % continue / <125 % pendant 10 min / <150 % pendant 5 min / >150 % pendant 500 ms			
	Surcharges admissibles mode en ligne	<105 % continue / <125 % pendant 1 min / <150 % pendant 10 s / >150 % pendant 500 ms			
	Prises programmables	Oui, pour charges critiques/non critiques (4/4)			
	BATTERIE	Type de batterie	LiFePO4		
Temps de recharge		4,6 heures à 90 %			
Nombre maximal d’EBM		6			
CHARGEUR	Courant de charge	1,5 A			
COMMUNICATION	Ports	USB-HID/RS-232			
	Slot intelligent	Pour SNMP/contact sans tension/MODBUS			
	Logiciel de surveillance	WINPOWER			
AUTRES FONCTIONS	Cold start (démarrage depuis les batteries)	Oui			
	Arrêt d’urgence (EPO)	Oui			
MODES DE FONCTIONNEMENT	Mode Eco	Oui			
	Convertisseur de fréquence (CVCF)	Oui			
GÉNÉRALES	Température de travail	0 - 40 °C			
	Humidité relative	0 - 95 %			
	Altitude maximale de travail	1 000 mètres au-dessus du niveau de la mer (dégradation de la puissance jusqu’à 3 000 mètres)			
	Bruit acoustique à 1 mètre	45 dB		50 dB	
RÉGLEMENTATION	Sécurité	EN IEC 62040-1			
	Compatibilité électromagnétique (CEM)	IEC/EN IEC 62040-2 C2			
	Fonctionnement	VFI-SS-313(EN IEC 62040-3)			
	Certifications d’entreprise	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001			

Données sujettes à des modifications sans avertissement préalable.

