

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.

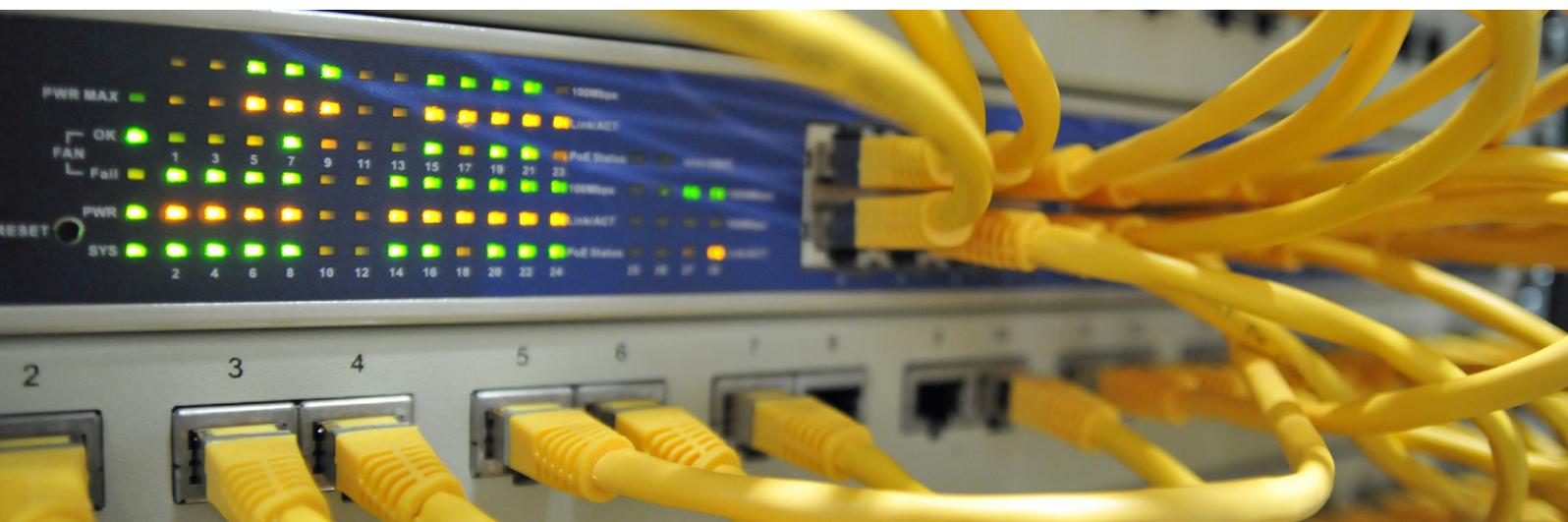
La gamme de puissances allant de 700 VA(W) à 3000 VA(W), elle est disponible au format rack de 2U, modifiable en format tour, avec un écran LCD orientable, selon les exigences de l'installation. En outre, elle dispose de solutions avec chargeur supplémentaire et modules additionnels pour répondre aux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



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 Greenenergy 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.



Gamme

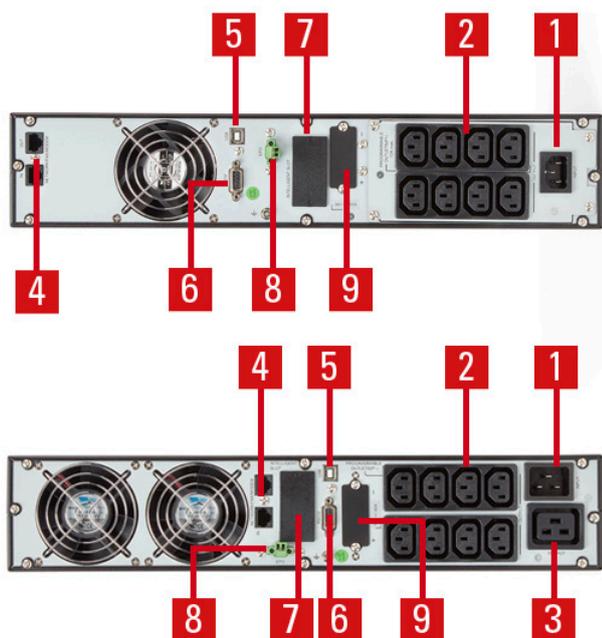
MODÈLE	CODE	PUISSANCE (VA / W)	NB. PRISES SORTIE	DIMENSIONS (P x L x H mm)	POIDS (Kg)
SLC 700 TWIN RT2	698CA000001	700 / 700	8 x IEC C13	410 x 438 x 88	14,1
SLC 1000 TWIN RT2	698CA000002	1000 / 1000	8 x IEC C13	410 x 438 x 88	14,1
SLC 1500 TWIN RT2	698CA000003	1500 / 1500	8 x IEC C13	410 x 438 x 88	15,5
SLC 2000 TWIN RT2	698CA000004	2000 / 2000	8 x IEC C13	510 x 438 x 88	19,5
SLC 3000 TWIN RT2	698CA000005	3000 / 3000	8 x IEC C13 + 1 x IEC C19	630 x 438 x 88	27,5

Dimensions et poids pour les équipements avec autonomie standard

Dimensions



Connexions



1. Prise d'entrée (IEC 14 pour modèles 700, 1 000 et 1 500 VA ; IEC 20 pour modèles 2 000 et 3 000 VA).
2. Prises de sortie (8 x IEC 13), 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/ MODBUS.
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 ⁽¹⁾
	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 ⁽¹⁾
	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 / < 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 ⁽¹⁾
	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 ⁽²⁾
GÉNÉRALITÉS	Température de travail	0° C ÷ +40° C
	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 62040-1
	Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 62040-2(C2)
	Fonctionnement	EN 62040-3
	Gestion de la Qualité et Environnementale	ISO 9001 et ISO 14001

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

(2) Réduction de puissance de 78%