

# TWIN RT

BY SALICRU

**ON LINE RACK / TOUR  
700 VA – 10 KVA**



## POINTS FORTS

- **FACTEUR DE PUISSANCE DE SORTIE 3 0,9**
- **DISTORSION HARMONIQUE TOTALE D'ENTRÉE (THDI) < 5%**
- **ECRAN GRAPHIQUE ORIENTABLE**
- **CONVERTIBLE TOUR/RACK**
- **POSE EN PARALLÈLE JUSQU'À 2U**
- **FONCTIONNEMENT ECO MODE**
- **INTERFACES DE COM. SÉRIE (RS-232)**
- **LOGICIEL DE SURVEILLANCE WINDOWS, UNIX, LINUX, ET MAC.**
- **SLOT INTELLIGENTE SNMP/RELAIS**
- **PROTECTION LIGNE DONNÉES/MODEM**
- **POSSIBILITÉ D'EXTENSION DE L'AUTONOMIE**
- **CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE**
- **EPO – ARRÊT D'URGENCE**
- **FONCTION COLD START POUR DÉMARRAGE SUR BATTERIES**
- **AUTOTEST À CHAQUE DÉMARRAGE**

(1) A partir de 4 kVA

La série TWIN RT est un onduleur On Line double conversion, avec facteur de puissance de sortie 0,9, convertible en format tour ou rack et avec possibilité de configuration en parallèle. La gamme de puissances couvre de 700 VA à 10 kVA. Le format rack est très compact (avec batteries comprises) de 2U à 3 kVA, 3U de 4 à 6 kVA et seulement 5U pour des puissances de 8 et 10 kVA.

Il dispose de larges options de communication au travers de l'écran graphique, orientable pour les formats tour et rack, les ports USB et RS-232 intégrés, ainsi qu'un slot intelligent pour communication SNMP/relais. Pour les applications avec besoin de back up plus larges, il existe l'option de modules additionnels de batteries.

A partir de 4 kVA, ils comprennent un module plugin postérieur de connexions électriques et un bypass de maintenance débrochant ce qui permet lors d'intervention S.A.V., de ne pas être obligé de déconnecter les équipements

## APPLICATIONS

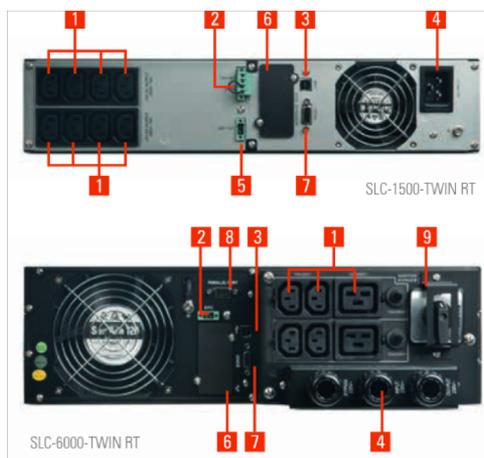
Solution optimale pour les applications qui ont besoin du niveau le plus élevé de protection face à tout type de perturbations électriques (coupures, microcoupures, variations de tension et/ou fréquence, bruits électriques,

...

)

sur un équipement compact, fiable et de qualité. Alimentation sûre pour tout type d'applications IT, tel que des réseaux de voix et données, CAD/CAM, gestion documentaire, des communications unifiées (UC) ou streaming de vidéo.

Onduleur On-line rack /tour 700 VA – 20 kVA



1. Sortie AC, type IEC.
2. Arrêt d'urgence (EPO)/Entrée digitale.
3. Port USB.
4. Entrée AC.
5. Dry contact.
6. Slot intelligent SNMP/relais.
7. Interface RS-232.
8. Port parallèle.
9. Bypass de maintenance

**PUISSANCE DE SORTIE AUGMENTEE**

MODELE	PUISSANCE APPARENTE (VA)	PUISSANCE ACTIVE (W)
SLC-700-TWIN RT	700	630
SLC-1000-TWIN RT	1.000	900
SLC-1500-TWIN RT	1.500	1.350
SLC-2000-TWIN RT	2.000	1.800
SLC-3000-TWIN RT	3.000	2.700
SLC-4000-TWIN RT	4.000	3.600
SLC-5000-TWIN RT	5.000	4.500
SLC-6000-TWIN RT	6.000	5.400
SLC-8000-TWIN RT	8.000	7.200
SLC-10000-TWIN RT	10.000	9.000

Facteur de puissance = 0,9.  
+30% de puissance active sur d'autres onduleurs avec FP = 0,7.  
Rendement + (98%) avec fonctionnement Eco-mode.

**COMMUNICATIONS**

- Interface RS-232.
- Interface USB.
- Slot intelligent SNMP/relais.
- Logiciel de surveillance et gestion.
- Windows, Linux et Mac.
- Adaptateur SNMP/web (1)
- Carte relais. (1)
- Protocole MODBUS (1)
- Capteur température-humidité (1)

(1) Optionnel

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

MODELE		Tour / Rack		
FORMAT		Tour / Rack		
TECHNOLOGIE		On-line, double conversion, PFC, double bus de courant continu		
ENTREE	Tension nominale	208 / 220 / 230 / 240 V <sup>(1)</sup>		
	Marge de tension	120 ÷ 276 V <sup>(2)</sup>		
	Fréquence	50 / 60 Hz		
	Marge de fréquence	±10%		
	Facteur de puissance	≥0,99		
	Distorsion Harmonique Totale (THDi)	<5%		
SORTIE	Facteur de puissance	0,9		
	Tension nominale	208 / 220 / 230 / 240 V <sup>(1)</sup>		
	Précision tension	±1%		
	Vitesse max. synchronisation	1 Hz/s		
	Synchronisation de la fréquence	Réseau présent	±10%	
		Réseau absent	±0,2 Hz	±0,1 Hz
	Rendement	>89% <sup>(3)</sup>		
	Distorsion Harmonique Totale (THDv)	≤2% charge linéaire; ≤5% charge non linéaire (selon EN 62040-3)		
	Surcharges admissibles (mode normal)	Jusqu'à 130% pendant 12 s;	Jusqu'à 125% pendant 2 min;	
		150% pendant 1,5 s	150% pendant 30 s	
	Facteur de crête	3 a 1		
Parallèle	No	Oui, jusqu'à 2 unités		
BYPASS	Tension nominale	208 / 220 / 230 / 240 V <sup>(1)</sup>		
	Marge de tension admissible	50 / 60 Hz ±10 Hz		
	Ligne de bypass indépendante	No	Oui	
BYPASS MANUEL	No	Oui (type 'make before break')		
BATTERIES	Type batterie	Pb-Ca scellées, AGM, sans maintenance		
	Protection	Contre des surtensions, sous-tensions et courant alternatif		
CHARGEUR	Type de charge	I/U (À puissance constante / tension constante)		
	Temps de recharge	3 heures à 90%		
	Tension de compensation pour temp.	Oui		
COMMUNICATION	Ports	RS-232 et USB		
	Logiciel de surveillance	Pour familles Windows, Unix, Linux et Mac		
	Arrêt d'urgence (E.P.O.)	Oui		
MODES FONCTIONNEMENT	Eco-mode	Oui, jusqu'à un rendement de 98%		
	Démarrer sans réseau (Cold Start)	Oui		
	Convertisseur de fréquence	Oui <sup>(4)</sup>		
INDICATEURS		Ecran LCD; orientable		
GENERALES	Température de travail	0° C ÷ +40° C	0° C ÷ +45° C	
	Humidité relative	Jusqu'à 95%, sans condenser		
	Altitude de travail	1000 m.s.n.m. (dégradation de la puissance jusqu'à 5000 m.s.n.m.)		
	Niveau sonore à 1 mètre	<45 dB <sup>(5)</sup>	<55 dB	
NORMES	Sécurité	EN-62040-1; EN-60950-1; EN-60529		
	Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN-62040-2		
	Fonctionnement	VFI selon EN-62040-3		
	Gestion de la Qualité et de l'Environnement	ISO 9001 et ISO 14001		

(1) Réduction de puissance à 208 V pour équipements ≥ 4 kVA (2) Avec charge à 50% (3) Pour des équipements de 700 et 1000 VA >87% (4) Réduction de puissance de 30% (5) Modèles >1500 VA est <50 dB

**GAMME**

MODELE	PUISSANCE (VA / W)	DIMENSIONS (P x L x H mm)	POIDS (Kg)
SLC-700-TWIN RT	700 / 630	435 x 438 x 89 (2U)	14
SLC-1000-TWIN RT	1.000 / 900	435 x 438 x 89 (2U)	15
SLC-1500-TWIN RT	1.500 / 1.350	435 x 438 x 89 (2U)	19
SLC-2000-TWIN RT	2.000 / 1.800	435 x 438 x 89 (2U)	20
SLC-3000-TWIN RT	3.000 / 2.700	608 x 438 x 89 (2U)	29
SLC-4000-TWIN RT	4.000 / 3.600	630 x 438 x 133 (3U)	45
SLC-5000-TWIN RT	5.000 / 4.500	630 x 438 x 133 (3U)	46
SLC-6000-TWIN RT	6.000 / 5.400	630 x 438 x 133 (3U)	47
SLC-8000-TWIN RT	8.000 / 7.200	640 x 438 x 223 (5U)	82
SLC-10000-TWIN RT	10.000 / 9.000	640 x 438 x 223 (5U)	83

Dimensions et poids pour des modèles avec autonomie standard