

# SLC TWIN PRO2

Onduleur On-line à double conversion 700 à 3000 VA

## SLC TWIN PRO2 : Protection on-line avancée pour charges sensibles et critiques

La gamme **SLC TWIN PRO2** de Salicru est un système d'alimentation ininterrompue (SAI/UPS) de technologie On-line à double conversion au format tour qui intègre les toutes dernières prestations afin de le convertir en un système de protection avancée pour les charges sensibles et critiques.

Facteur de puissance de sortie élevé (FP = 0,9) qui permet de garantir une disponibilité pour tous les types de charges. Contrôle total au moyen des informations d'état via display LCD et clavier. Mais également de nombreuses options de monitoring et de communication grâce à l'interface USB HID intégrée, le slot intelligent pour cartes de communication SNMP ou relais, et une vaste gamme de paquets de logiciels disponibles ; version gratuite de monitoring téléchargeable pour Windows, Linux, Unix et Mac et paquets disponibles pour multiserveurs ou systèmes virtuels. Toutes les installations exigeant un temps de back-up plus important peuvent bénéficier d'une plus grande autonomie grâce aux onduleurs avec chargeur supplémentaire et aux modules de batteries supplémentaires. Souligner également la possibilité de fonctionnement en Eco-mode qui permet d'optimiser l'efficacité du système, mais également les fonctionnalités EPO (arrêt d'urgence), le fonctionnement avec convertisseur de fréquence et le test de batteries incorporé.

La gamme de puissances offerte par la série **SLC TWIN PRO2** de Salicru est de 700, 1000, 1500, 2000 et 3000 VA.



## Applications : Prestations de haute gamme pour environnements monophasés allant jusqu'à 3 kVA

Les éventuelles pertes dues à une défaillance de l'alimentation électrique des systèmes IT représentent la somme de la durée d'indisponibilité entraînée par la coupure de l'alimentation, du temps nécessaire afin de rétablir le fonctionnement normal du système et des éventuels dommages causés au matériel informatique de réseau. En outre, de nombreuses autres perturbations (microcoupures, oscillations de tension, variations de fréquence, harmoniques, rafales de transitoires, etc.) peuvent nuire au fonctionnement correct des environnements IT.



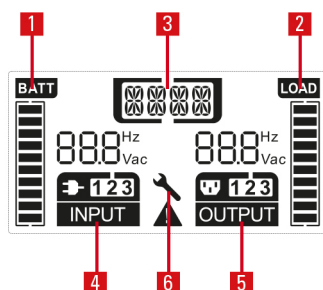
## Prestations

- Technologie On-line à double conversion.
- Facteur de puissance de sortie FP = 0,9.
- Panneau de contrôle avec écran LCD et clavier.
- Format tour.
- Extensions d'autonomies disponibles pour toutes les puissances.
- Modèles d'onduleurs avec chargeur supplémentaire pour extensions d'autonomie.
- Interface USB HID pour tous les modèles, de série.
- Logiciel de surveillance téléchargeable pour Windows, Linux, Unix et Mac.
- Slot intelligent pour SNMP/relais.
- Fonctionnement Eco-mode.
- Détecteur automatique de fréquence.
- Fonction convertisseur de fréquence.
- EPO - Arrêt d'urgence.
- Bases de prises de sortie disponibles Shuko ou IEC.
- Test des batteries manuel et/ou automatique programmable.
- Chargeur de batteries intelligent permettant de réduire la durée moyenne de charge.
- Recharge des batteries pendant l'arrêt de l'équipement.
- SLC Greenery solution.



## Display

1. Niveau de batterie disponible.
2. Niveau de charge connectée.
3. État de fonctionnement/alarme/défaillance.
4. Tension et fréquence d'entrée.
5. Tension et fréquence de sortie.
6. Mode de réglage.



## Communications

- **USBHID UPS** : Permet de contrôler, de configurer les paramètres et la fermeture/l'hibernation de l'ordinateur via le port USB. Disponible pour Windows, Linux et Mac.
- Logiciel de surveillance et de gestion de l'onduleur par fermeture de fichiers/applications, pour environnements Windows, Linux, Unix et Mac. Gratuit et téléchargeable sur le site [www.salicru.com](http://www.salicru.com).
- Slot intelligent pour la connexion de cartes d'intégration au sein d'environnements SNMP ou de cartes de signaux via coupleurs optiques.

## Garantie Salicru

- Enregistrement en ligne sur le site [www.salicru.com](http://www.salicru.com).
- 2 ans de garantie.
- Batteries couvertes par la garantie.
- Support technique téléphonique.



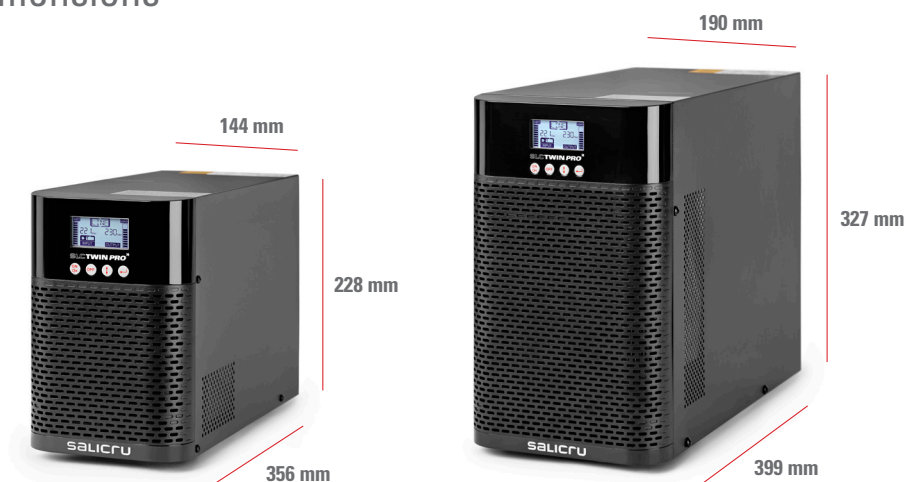
## Gamme

MODÈLE SCHUKO	CODE	PUISSANCE (VA / W)	NB DE SORTIES	DIMENSIONS (P × L × H mm)	POIDS (Kg)
SLC 700 TWIN PRO2	699CA000001	700 / 630	3	356 × 144 × 228	9,2
SLC 1000 TWIN PRO2	699CA000003	1000 / 900	3	356 × 144 × 228	10,2
SLC 1500 TWIN PRO2	699CA000005	1500 / 1350	4	399 × 190 × 327	17,4
SLC 2000 TWIN PRO2	699CA000007	2000 / 1800	4	399 × 190 × 327	18,4
SLC 3000 TWIN PRO2	699CA000009	3000 / 2700	4	399 × 190 × 327	22,7

MODÈLE IEC	CODE	PUISSANCE (VA / W)	NB DE SORTIES	DIMENSIONS (P × L × H mm)	POIDS (Kg)
SLC 700 TWIN PRO2 IEC	699CA000011	700 / 630	4xC13	356 × 144 × 228	9,2
SLC 1000 TWIN PRO2 IEC	699CA000013	1000 / 900	4xC13	356 × 144 × 228	10,2
SLC 1500 TWIN PRO2 IEC	699CA000015	1500 / 1350	4xC13	399 × 190 × 327	17,4
SLC 2000 TWIN PRO2 IEC	699CA000017	2000 / 1800	4xC13	399 × 190 × 327	18,4
SLC 3000 TWIN PRO2 IEC	699CA000019	3000 / 2700	4xC13 + 1xC19	399 × 190 × 327	22,7

Dimensions et poids pour les équipements avec autonomie standard

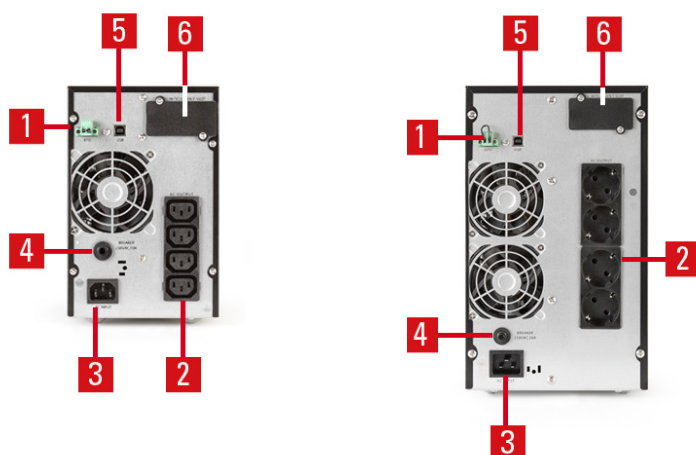
## Dimensions



SLC 700/1000 TWIN PRO2 (IEC)

SLC 1500-3000 TWIN PRO2 (IEC)

## Connexions



1. Arrêt d'urgence (EPO).
2. Prise de sortie AC (SCHUKO / IEC).
3. Prise d'entrée AC.
4. Entrée réarmable thermique.
5. Interface USB HiD.
6. Slot intelligent pour SNMP/relais.

# Caractéristiques techniques

MODÈLE		SLC TWIN PRO2
TECHNOLOGIE		On-line à double conversion
FORMAT		Tour
ENTRÉE	Tension nominale	220 / 230 / 240 V
	Plage de tension 100 % charge	176 ÷ 300 V
	Plage de tension 40 % charge	100 ÷ 300 V
	Fréquence nominale	50 / 60 Hz
	Plage de fréquence	±10%
	Facteur de puissance	≥0,99
	Protection	Thermique réarmable
SORTIE	Facteur de puissance	0,9
	Forme d'onde	Sinusoïdale pure
	Tension nominale	220 / 230 / 240 V
	Précision tension	±1%
	Distorsion harmonique totale (THDv)	<2%
	Fréquence synchronisée	±10%
	Fréquence réseau absent	±0,05 Hz
	Vitesse de synchronisme	1 Hz/s
	Rendement On-line	>89%÷92%
	Rendement eco-mode	>98%
	Surcharges admissibles mode batterie	105 % constant / 130 % pendant 10 s / 150 % pendant 1 s
	Surcharges admissibles mode bypass	130% constant / 180% pendant 60 s
	Surcharges admissibles mode On-line	105 % constant / 130 % pendant 60 s / 150 % pendant 10 s / >150% pendant 300ms
Types de prise disponibles		Schuko (DIN) o IEC
BATTERIES	Type de batterie	Pb-Ca scellées, AGM, sans entretien
	Type de charge	I/U (à courant constant / tension constante)
	Temps de recharge	4 heures à 90%
	Test de batterie	Manuel et/ou automatique programmable
COMMUNICATION	Ports	USB HID
	Slot intelligent	Slot pour SNMP/relais
	Logiciel de surveillance	Pour famille Windows, Linux et Mac
MODES FUNCTIONNEMENT	On-line à double conversion	Oui
	Eco-mode	Oui
	Convertisseur de fréquence (CVCF)	Oui <sup>(1)</sup>
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	≤ 49 dB (100 % charge) / ≤ 41 dB (60 % charge)
NORMES	Sécurité	EN 62040-1:2008+A1:2013
	Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 62040-2
	Fonctionnement	VFI selon EN 62040-3
	Gestion de la Qualité et Environnementale	ISO 9001 et ISO 14001

(1) jusqu'à 60 % de la charge