SICOTEC USV
Industriestrasse 17
CH-4415 LAUSEN

SLC TWIN PRO2

Onduleur On-line à double conversion 700 à 3 000 VA

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

La gamme **SLC TWIN PRO2** de SALICRU est un onduleur (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 monitorage 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 monitorage 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, 1 000, 1 500, 2 000 et 3 000 VA.

Performances

- 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 Schuko 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 Greenergy solution.

SLC TWIN PRO2

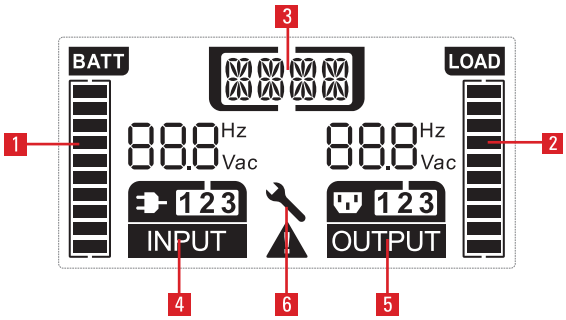
Utilisations : Prestations de haute gamme pour environnements monophasés allant jusqu'à 3 kVA

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.

SLC TWIN PRO2

Onduleur On-line à double conversion 700 VA à 3 000 VA.

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

· USB HID 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.
· 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.
· 2 ans de garantie.
· Batteries couvertes par la garantie.
· Support technique téléphonique.

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
	Facteur de puissance		≥ 0,99
	Fréquence		50 / 60 Hz
	Plage de fréquence		±10 %
	Protection d'entrée		Thermique réarmable
SORTIE	Facteur de puissance		0,9
	Forme d'onde		Sinusoïdale pure
	Tension nominale		220 / 230 / 240 V
	Précision de tension		±1%
	Distorsion harmonique totale (THDv)		< 2 %
	Plage de synchronisme		±10 %
	Précision de fréquence mode batterie		±0,05 Hz
	Vitesse de synchronisme		1 Hz/s
	Rendement	On-line	> 89% ÷ 92%
		Eco-mode	> 98%
	Surcharges admissibles	Mode On-line	105 % constant / 130 % pendant 60 s / 150 % pendant 10 s
		Mode batterie	105 % constant / 130 % pendant 10 s / 150 % pendant 1 s
		Mode bypass	130 % constant / 180 % pendant 60 s
	Types de prise disponibles		Schuko (DIN) ou IEC
BATTERIE	Type de batterie		Pb-Ca scellées, AGM, sans entretien
	Protection		Contre les surtensions, les manques de tension et les composantes de courant alternatif
	Teste de batterie		Manuel et/ou automatique programmable
CHARGEUR	Type de charge		I/U (à courant constant / tension constante)
	Temps de recharge		4 heures à 90 %
COMMUNICATION	Interface		USB HID
	Slot pour SNMP/relais		Oui
	Logiciel de surveillance téléchargeable		Pour la famille Windows, Unix, Linux et Mac
MODES FONCTIONNEMENT	On-line à double conversion		Oui
	Eco-mode		Oui
	Convertisseur de fréquence (CVCF)		Oui (1)
GÉNÉRALITÉS	Température de travail		0 °C ÷ 40 °C
	Humidité relative		Jusqu'à 95 %, sans condenser
	Altitude de travail		2 400 m.s.n.m. (Dégradation de puissance jusqu'à 5 000 m)
	Niveau de bruit 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

Données sujettes à des modifications sans avertissement préalable.

GAMME - AUTONOMIE STANDARD

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

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

SICOTEC AG
Industriestrasse 17 Tel. 061 926 90 60 www.sicotec.ch
CH-4415 Lausen Fax 061 926 90 66 usv@sicotec.ch