

SLC TWIN PRO2

Onduleur On-line à double conversion de 4 à 20 kVA

SLC TWIN PRO2 : Protection améliorée pour les systèmes de gamme moyenne d'alimentation monophasée

Les systèmes d'alimentation ininterrompue (SAI/UPS) de la série **SLC TWIN PRO2** de Salicru disposent de la technologie On-line double conversion. Cette technologie est actuellement la plus avancée en matière de protection des systèmes les plus critiques, car elle fournit une tension d'alimentation sinusoïdale parfaitement stabilisée et filtrée. La présentation est en format tour et est disponible avec les puissances de 4, 5, 6, 8, 10, 15 et 20 kVA.

La tension de sortie de la série **SLC TWIN PRO2** de Salicru est toujours monophasée, disposant d'entrée monophasée de 4 à 20 kVA et d'entrée triphasée de 8 à 20 kVA. Tous les équipements dotés d'entrée monophasée fournissent un facteur de puissance de sortie unitaire⁽¹⁾, le plus efficace pour les systèmes et environnements ayant des besoins énergétiques élevés. L'adaptabilité s'avère être une autre prestation importante grâce aux différents modes de fonctionnement disponibles : On-line, batteries, Eco-mode, Bypass, Convertisseur de fréquence et Parallèle-redondant.

Plusieurs possibilités de contrôle et de surveillance sont disponibles : d'une part, l'affichage LCD + clavier qui permettent l'exploitation locale de l'équipement et, d'autre part, les différentes options de communication (interfaces USB-HID, RS-232 et le slot préparé pour les cartes SNMP, RS-485 ou AS-400) qui s'intègrent au système d'alimentation ininterrompue au sein de plateformes standards ou virtuelles, pour sa gestion, les avertissements d'incidences et la télémaintenance.

(1) Sauf modèles 15 et 20 kVA / I



Applications : Protection maximale de continuité pour systèmes sensibles et critiques

La série **SLC TWIN PRO2** de Salicru s'avère être la meilleure option pour une alimentation sécurisée des systèmes ERP, la Business Intelligence (BI), les solutions CRM, intranets/extranets, les réseaux corporatifs, etc. face aux nombreuses perturbations pouvant nuire à l'alimentation électrique (microcoupures, oscillations de tension, variations de fréquence, harmoniques, rafales de transitoires, etc.) et causer des dommages irréversibles ou très coûteux à tous ces systèmes critiques.



SALICRU

Prestations

- Technologie On-line à conversion double avec technologie DSP.
- Facteur de puissance de sortie FP = 1⁽¹⁾.
- Format tour compact pour réduire l'espace occupé.
- Correcteur actif du facteur de puissance pour toutes les phases d'entrée.
- Différents modes de fonctionnement pour une meilleure adaptabilité.
- Préparés pour fonctionnement en parallèle, de série ; jusqu'à 3 équipements.
- Interface USB et RS-232 pour tous les modèles, de série.
- Logiciel de surveillance pour Windows, Linux, Unix et Mac (téléchargeable).
- Slot intelligent pour cartes SNMP/RS485/photocoupleurs.
- Fonctionnement Eco-mode pour accroître l'efficacité.
- Extensions d'autonomies disponibles pour toutes les puissances.
- Fonction convertisseur de fréquence.
- EPO - Arrêt d'urgence.
- Test des batteries, manuel et/ou automatique programmable.
- SLC Greenery solution.

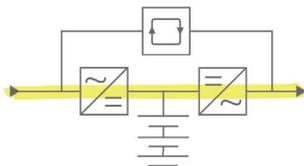


(1) FP=0,9 pour équipements avec entrée monophasée 15 et 20 kVA I / I, triphasée modèles SLC TWIN/3 PRO2

Modes de fonctionnement

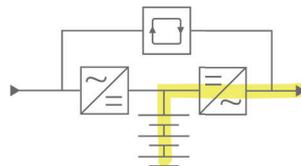
On-line à double conversion

Double conversion de la tension (alternée/continue + continue/alternée) qui garantit le meilleur niveau de sécurité aux charges.



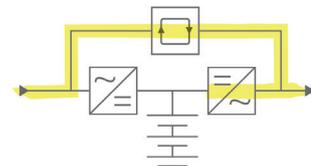
Batteries

En cas de défaillances de l'alimentation électrique, les charges sont alimentées au moyen de l'énergie de réserve des batteries.



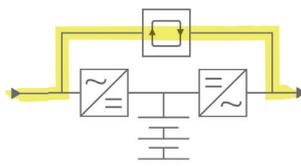
Eco-mode

99% d'augmentation de l'efficacité avec disponibilité immédiate de la puissance totale.



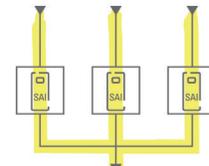
Bypass

Face à toutes éventualités (incident, surcharge, etc.), les charges sont alimentées par la tension d'entrée.



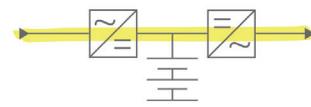
Parallèle- redondant

Augmentation de la sécurité (N+1) ou capacité, avec configurations allant jusqu'à 3 équipements.



Convertisseur de fréquence

Adaptation de la fréquence de sortie aux besoins de la charge (50/60 Hz ou 60/50 Hz).



Gamme

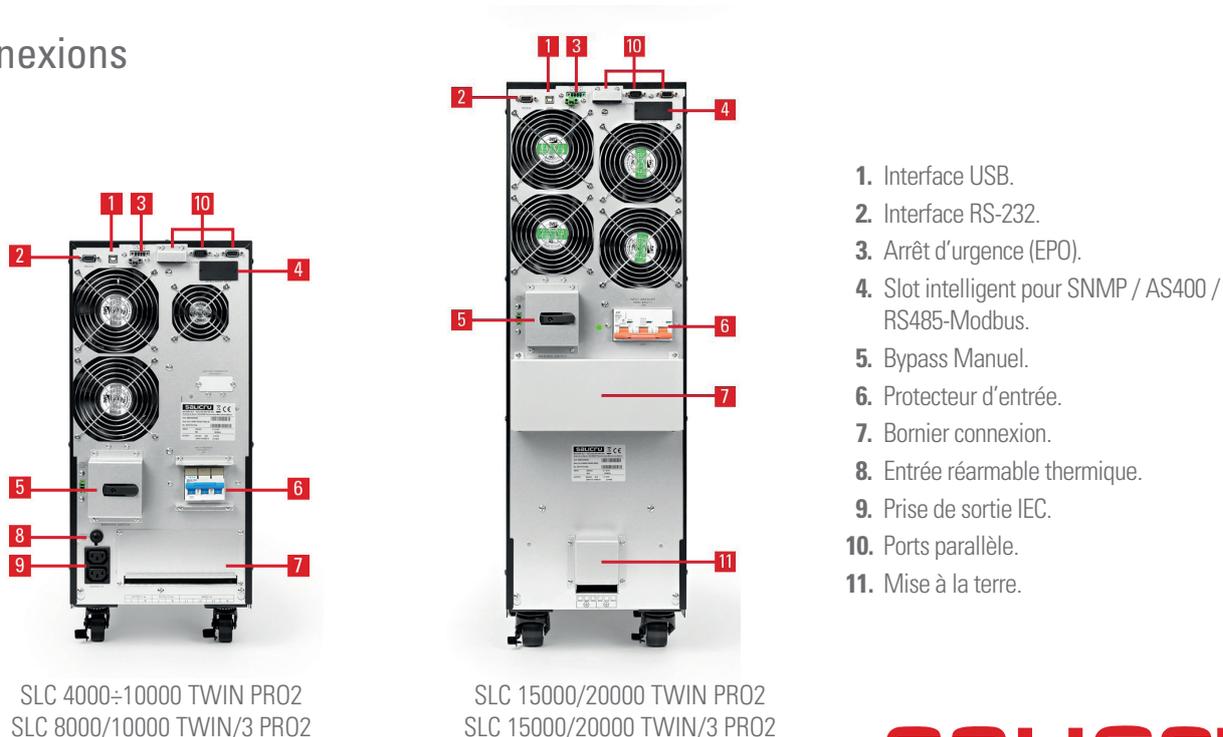
MODÈLE	CODE	PUISSANCE (VA / W)	DIMENSIONS (P × L × H mm)	POIDS (Kg)	ENTRÉE / SORTIE
SLC-4000-TWIN PRO2	699CB000001	4000 / 4000	592 × 250 × 576	81	I / I
SLC-5000-TWIN PRO2	699CB000002	5000 / 5000	592 × 250 × 576	82	I / I
SLC-6000-TWIN PRO2	699CB000003	6000 / 6000	592 × 250 × 576	83	I / I
SLC-8000-TWIN PRO2	699CB000004	8000 / 8000	592 × 250 × 576	84	I / I
SLC-8000-TWIN/3 PRO2	699CC000001	8000 / 7200	592 × 250 × 576	84	III / I
SLC-10000-TWIN PRO2	699CB000005	10000 / 10000	592 × 250 × 576	85	I / I
SLC-10000-TWIN/3 PRO2	699CC000002	10000 / 9000	592 × 250 × 576	85	III / I
SLC-15000-TWIN PRO2	699CD000001	15000 / 13500	815 × 250 × 826	164	I / I
SLC-15000-TWIN/3 PRO2	699CC000003	15000 / 13500	815 × 250 × 826	164	III / I
SLC-20000-TWIN PRO2	699CD000002	20000 / 18000	815 × 250 × 826	166	I / I
SLC-20000-TWIN/3 PRO2	699CC000004	20000 / 18000	815 × 250 × 826	166	III / I

Dimensions et poids pour équipements d'autonomie standard avec tension d'entrée 230 V ou 3 x 400 V, tension de sortie 230 V.

Dimensions



Connexions



Caractéristiques techniques

MODÈLE		SLC TWIN PRO2 4-10 kVA	SLC TWIN/3 PRO2 8-20 kVA	SLC TWIN PRO2 15-20 kVA
TECHNOLOGIE		On-line double conversion		
FORMAT		Tour		
ENTRÉE	Tension nominale	208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾	3 × 380 / 400 / 415 V (3F+N)	208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾
	Marge de tension	110 ÷ 276 V ⁽²⁾	3 × 190 ÷ 478+N ⁽²⁾	110 ÷ 276 V ⁽²⁾
	Fréquence nominale	50 / 60 Hz		
	Plage de fréquence	±10%		
	Distorsion harmonique totale (THDi)	<4%	<5%	
	Facteur de puissance	≥0,99		
SORTIE	Facteur de puissance	1	0,9	
	Tension nominale	208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾		
	Précision tension	±1%		
	Distorsion harmonique totale (THDv)	≤1% charge linéaire ; ≤4% charge non linéaire		
	Fréquence synchronisée	±4 Hz		
	Fréquence réseau absent	±0,1 Hz	±0,05 Hz	
	Rendement totale mode On-line	93% ÷ 94%	88% ÷ 90%	
	Surcharges admissibles	Jusqu'à 110% pendant 10 min ; 130% pendant 1 min		
	Facteur de crête	3 a 1		
	Parallèle	Oui, jusqu'à 3 unités ⁽³⁾		
BYPASS	Type	Hybride		
	Temps de transfert	Nul		
BYPASS MANUEL	Type	Des interruption		
BATTERIES	Protection	Contre les surtensions, les manques de tension et les composantes de courant alternatif		
	Type de batterie	Pb-Ca scellées, AGM, sans entretien		
	Type de charge	I/U (à courant constant / tension constante)		
	Temps de recharge	7 ÷ 9 heures à 90%	9 heures à 90%	
CHARGEUR	Compensation tension par température	Oui		
COMMUNICATION	Ports	USB, RS-232 et relais		
	Slot intelligent	Oui, préparé pour SNMP / AS400 / RS485-Modbus		
	Logiciel de surveillance	Téléchargeable pour la famille Windows, Unix, Linux et Mac		
AUTRES FONCTIONS	Cold Start (démarrage depuis les batteries)	Oui		
MODES FUNCTIONNEMENT	Eco-mode	Oui		
	Convertisseur de fréquence (CVCF)	Oui ⁽⁴⁾	Oui	Oui ⁽⁵⁾
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	<58 dB ÷ <60 dB		
NORMES	Sécurité	EN-IEC 62040-1		
	Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 62040-2 (C3)		
	Fonctionnement	VFI-SS-11 (EN-62040-3)		
	Gestion de la Qualité et Environnementale	ISO-9001 & ISO-14001		

(1) Réduction de la puissance à 90% pour entrée 208 V

(2) Avec 50% de charge

(3) Réduction de la puissance à 90%

(4) Réduction de la puissance à 60%

(5) Réduction de la puissance à 40%



@salicru_en



www.linkedin.com/company/salicruen/

Données sujettes à variations sans avertissement préalable