

SLC X-TRA

Onduleurs de 100 à 800 kVA

SLC X-TRA: Protection de grandes prestations pour de grandes applications critiques

La série **SLC X-TRA** de Salicru se trouve parmi des onduleurs triphasés avec une majeure fiabilité et des meilleures prestations qui existent dans le marché, en apportant protection et énergie de qualité pour un grand éventail d'applications. Basé sur le mode d'opération VFI (Tension et Fréquence Indépendantes), a été développée sous la technologie à double conversion au moyen d'IGBT et contrôle DSP, ce qui permet d'obtenir des importantes économies dans les coûts de fonctionnement et installation tout en offrant une protection à maximum niveau aux charges connectées.

Cette série a été conçue pour offrir les meilleures garanties dans l'accomplissement des requêtes et besoins des clients et dessinée en respectant les normes environnementales plus exigeantes.

La gamme **SLC X-TRA** inclut des puissances comprises entre 100 et 800 kVA, dans un format très compact, ce qui facilite en grande mesure sa mise en place. En outre, la fiabilité du système peut même être augmentée moyennant l'installation de plusieurs unités placées en redondance ou augmenter selon les besoins de l'installation en format parallèle.



Applications: Energie garantie pour tous les environnements

Centres de données : Ils garantissent la fonctionnalité des environnements et évitent les pertes provoquées lors de chutes du réseau.

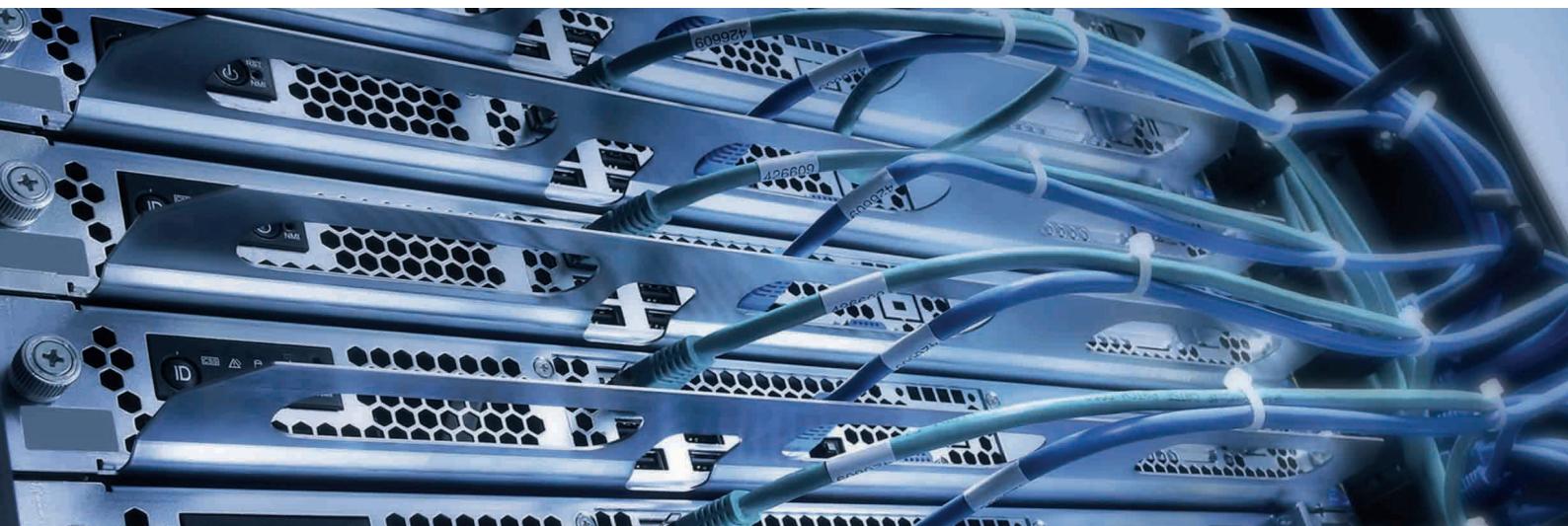
IT-Networks : Ils évitent les coûts générés par l'interruption de la disponibilité ou perte de l'information.

Services financiers : Ils maintiennent l'opérationnalité online des transactions et opérations financières.

Processus industriels : Ils protègent la productivité dans des environnements électriquement compliqués.

Télécommunications : Ils empêchent les coupures d'alimentation qui peuvent interrompre les communications entre les abonnés.

Infrastructures : Ils sauvegardent les instruments/équipements et garantissent la gestion correcte des systèmes.

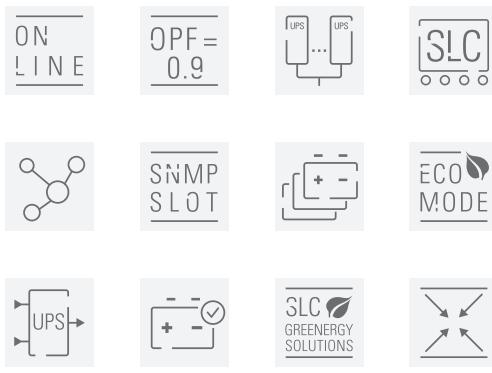


SALICRU
SMART
SOLUTIONS

SALICRU

Prestations

- On-line, double conversion avec contrôle DSP.
- Double connexion d'entrée afin d'augmenter la disponibilité.
- Facteur de puissance d'entrée >0.99.
- Taux de distorsion du courant d'entrée (THDi)
- Rendement d'entre le 95% et le 96%.
- Transformateur zig-zag à la sortie de l'inverseur.
- Système parallèle par redondance ou capacité.
- Compatibilité avec des groupes électrogènes.
- Fonctionnement sélectionnable inverseur/Smart Eco-mode.
- Bâti pour supporter des charges informatiques avec FP=0,9.
- Monitorage et contrôle des batteries Batt-Watch.
- Calcul du backup disponible avant des coupures de longue durée.
- Format compact pour un gain de l'espace d'encombrement.
- Installation, fonctionnement et maintenance faciles.
- Vaste gamme d'options de contrôle et de monitorage.
- Grande variété d'options disponibles.
- Solution SLC Greenergy.



Options

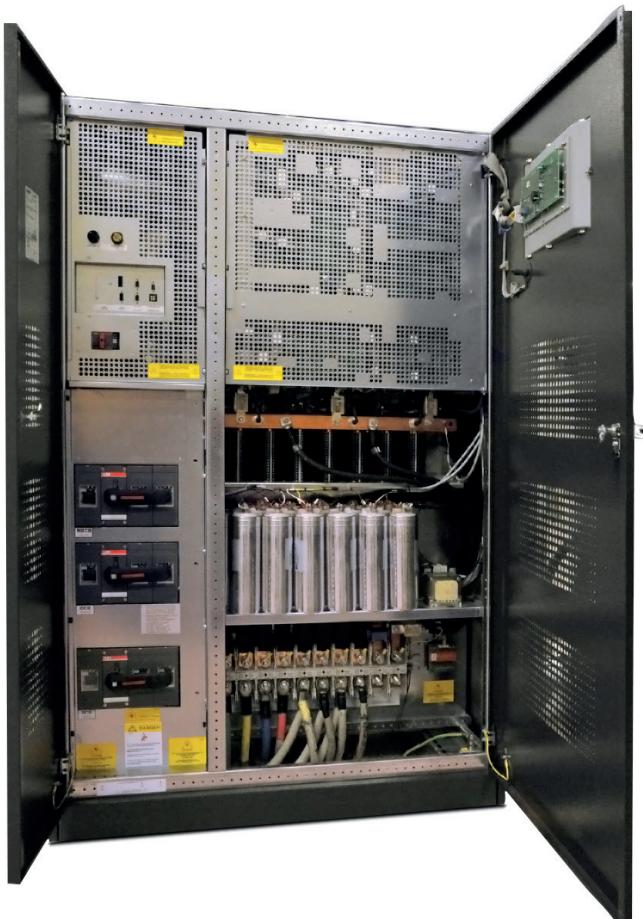
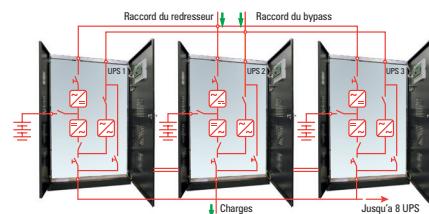
- Parallèle / redondantes kit.
- Autonomies étendue.
- Batteries Ni-Cd.
- Protocole MODBUS + interface RS-485.
- Plate-forme de télégestion à distance.
- Ethernet/adaptateur SNMP ou un modem GPRS.
- Suivi, gestion et logiciel d'arrêt.
- Connexion d'entrée commun.
- Entrée de câble haut.
- Externe bypass manue.

Services et support technique

- Service consultatif avant et après la vente.
- Mise en service.
- Support technique téléphonique.
- Interventions préventives/correctives.
- Contrats de maintenance.
- Contrats de télémaintenance.
- Cours de formation.

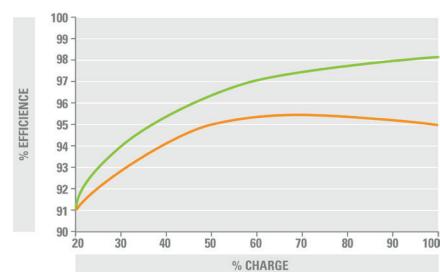
Croissance en parallèle

La configuration UPS parallèle peut être réalisée afin d'obtenir une redondance ou pour augmenter la capacité de puissance du système. Le contrôle du parallèle est entièrement numérique et agit aussi bien pour la puissance active que réactive lors de chaque phase, ce qui permet une distribution exacte de la charge entre les onduleurs, y compris dans des conditions transitoires



Haute efficacité

Rendement élevé tant sur mode On-line (entre 95% et 96%) que sur Smart Eco-mode (>98%), en diminuant les coûts de fonctionnement, implantation (sans avoir besoin de sur-dimensionner l'installation électrique), climatisation (sans augmenter les besoins de froid) et exploitation (économie dans l'énergie consommée).



Gamme

MODÈLE	CODE	PUISSEANCE (VA / W)	N° ARMOIRES (OND. + BAT)	DIMENSIONS (P x L x H mm)	POIDS (Kg)	DIMENSIONS BAT (P x L x H mm)	POIDS BAT (Kg)
SLC-100-XTRA	695AA000002	100000 / 90000	1 + 1	825 x 815 x 1670	630	855 x 1305 x 1905	875
SLC-125-XTRA	695AA000003	125000 / 112500	1 + 1	825 x 815 x 1670	662	855 x 1305 x 1905	1370
SLC-160-XTRA	695AA000004	160000 / 144000	1 + 1	825 x 815 x 1670	720	855 x 1305 x 1905	1370
SLC-200-XTRA	695AA000005	200000 / 180000	1 + 1	855 x 1220 x 1905	870	855 x 1305 x 1905	1550
SLC-250-XTRA	695AA000006	250000 / 225000	1 + 1	855 x 1220 x 1905	1020	855 x 1305 x 1905	1800
SLC-300-XTRA	695AA000007	300000 / 270000	1 + 2	855 x 1220 x 1905	1200	855 x 1305 x 1905	1370
SLC-400-XTRA	695AB000001	400000 / 360000	1 + 2	950 x 1990 x 1920	1820	855 x 1305 x 1905	1800
SLC-500-XTRA	695AB000002	500000 / 450000	1 + 2	950 x 2440 x 2020	2220	855 x 1305 x 1905	1800
SLC-600-XTRA	695AB000003	600000 / 540000	1 + 2	950 x 2440 x 2020	2400	855 x 1305 x 1905	2125
SLC-800-XTRA	695AB000004	800000 / 720000	1 + 3	950 x 3640 x 1920	3600	855 x 1305 x 1905	1925

Nomenclature, dimensions et poids pour dispositifs à tension d'entrée 3 x 400 V, tension de sortie 3 x 400 V et autonomie standard. Le code correspond uniquement au module UPS/Onduleur. Les modules de batterie ont un code différent qu'ils doivent consulter.

Dimensions



Caractéristiques techniques

MODÈLE	SLC X-TRA
TECHNOLOGIE	On-line, double conversion, contrôle DSP
ENTRÉE	Tension nominale Triphasée 3 × 380 V / 3 × 400 V / 3 × 415 V (3Ph+N) Marge de tension +15% / -20% (@ 3 × 400 V) Fréquence nominale 50 / 60 Hz (45-65 Hz) Distorsion harmonique totale (THDi) <3% Facteur de puissance >0,99
SORTIE	Tension nominale Triphasée 3 × 380 V / 3 × 400 V / 3 × 415 V (3Ph+N) Précision ±1% Régime stationnaire; ±5% Régime dynamique (100% déséquilibré) < 20 ms temps de récupération Distorsion harmonique totale (THDv) <1% Charge linéaire Distorsion harmonique totale (THDv) <5% Charge non linéaire Fréquence 50 / 60 Hz Rendement On-line 95% - 96% Rendement eco-mode >98% Surcharges admissibles 125% pour 10 min. / 150% pour 1 min. / 200% pour 10 s / >200% pour 100ms
BYPASS MANUEL	Type Sans interruption 100-300 kVA De série
BYPASS STATIQUE	Type et critère de conduite Etat solide, contrôle à microprocesseur Tension Triphasée 3 × 380 / 3 × 400 / 3 × 415 V (3Ph + N) Temps de transfert Nil Transfert par bypass Immédiate pour les surcharges de plus de 150% Retransfert Après la disparition d'alarme automatique Entrée Indépendante Fréquence 50 / 60 Hz Surcharges admissibles 1000% pour 1 cycle
REDRESSEUR	Structure Triphasé IGBT onde complète, démarrage en douceur et de PFC Protection Contre les surtensions transitoires
BATTERIES	Type de batterie Plomb acide, étanches, sans entretien ⁽¹⁾ Temps de recharge 4 heures, à 80% des capacités Régulation de tension de charge Batt-Watch Test de batterie Manuel + Automatique
COMMUNICATION	Ports RS-232, USB, Emergency Power Off (EPO), Port pour passer la surveillance de la batterie Écran LCD LCD + LED synoptique
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. Bruit acoustique à 1 mètre < 60 dB
NORMES	Sécurité EN-IEC 62040-1 Compatibilité électromagnétique (CEM) EN-62040-2 Fonctionnement VFI-SS-11 (EN-62040-3) Certifications d'entreprise ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

(1) Ni-Cd sur demande.

Données sujettes à variations sans avertissement préalable