

SLC X-PERT

By SALICRU



SYSTÈME D'ALIMENTATION ININTERROMPUE DE 80 À 400 KVA



SLC X-PERT: Installations de grande puissance protégées par des hautes performances

La série SLC X-PERT de Salicru est composée de systèmes d'alimentation ininterrompue triphasés (onduleurs) qui permettent de bénéficier à la fois d'un coût total de propriété (TCO) extrêmement faible, d'un niveau optimal d'efficacité et d'un design compact, tout en garantissant une alimentation ininterrompue de qualité à toutes les applications critiques. La technologie qu'ils incorporent offre l'un des plus hauts niveaux d'efficacité du marché en mode VFI et assure 100 % de la durée escomptée de la batterie.

La série SLC X-PERT permet de maximiser la surface occupée grâce à la conception avantageuse de haute densité de puissance. Concernant les modèles à partir de 200 kVA, l'accès se fait entièrement par l'avant, ce qui, par conséquent, facilite leur maintenance sans qu'il soit nécessaire de prévoir un espace latéral ou arrière et permet de pouvoir les installer les uns à côté des autres, dos-à-dos ou contre un mur. L'option qu'offrent les modèles SLC X-PERT de pouvoir fonctionner à l'aide d'une batterie commune accroît davantage la possibilité de bénéficier de solutions à faible empreinte et de plus l'espace pour l'installation d'autres équipements.

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.

PRESTATIONS

- Technologie On-line , à double conversion, contrôle DSP.
- Facteur de puissance de sortie 1 (VA=W).
- Taux de distorsion du courant d'entrée (THDi) < 3 %.
- Double connexion d'entrée pour accroître la disponibilité.
- Facteur de puissance d'entrée > 0,99.
- Haute performance énergétique, entre 95 % et 96 % en mode normal et jusqu'à 97 % en mode High-Efficiency.
- Sans transformateur, design compact et poids réduit.
- Système parallèle de redondance ou capacité.
- Surveillance et service des batteries avec Batt-Watch, et plus longue durée de vie en mode High-Efficiency.
- Compatible G.E. / Écran tactile de 10".
- Fonctionnement sélectionnable On-Line/Eco-mode.
- Calcul autonomie disponible lors de coupures prolongées.
- Durée de vie des matériaux consommables prolongée.
- Grande variété d'options disponibles.
- SLC Greenergy solution.

MODÈLE	PERTES THERMIQUES 100 % DE CHARGE	REFROIDISSEMENT
SLC-80-XPERT	4,20 kW	1000 m³/h
SLC-100-XPERT	5,30 kW	1200 m³/h
SLC-125-XPERT	6,60 kW	1200 m³/h
SLC-160-XPERT	8,40 kW	1500 m³/h
SLC-200-XPERT	9,40 kW	1800 m³/h
SLC-250-XPERT	11,80 kW	2200 m³/h
SLC-300-XPERT	14,10 kW	2300 m³/h
SLC-400-XPERT	17,50 kW	4500 m³/h



OCR Rhône Alpes

85 Rue Antoine Condorcet
38090 VAULX MILIEU

Tél. : +33 (0) 474 192 403
Fax : +33 (0) 474 931 874

E-mail : contact@ocr-rhone-alpes.fr
Site : www.ocr-rhone-alpes.fr



OCR Maintenance Electronique

3 avenue d'Ouessant
91140 VILLEBON SUR YVETTE

Tél. : +33 (0) 169 100 968
Fax : +33 (0) 169 102 025

E-mail : contact@ocr.fr
Site : www.ocr.fr

MODE HIGH EFFICIENCY

Le mode de fonctionnement High-Efficiency est chargé de déconnecter la batterie du bus CC lorsque celle-ci est entièrement chargée, ce qui permet de diminuer la tension CC afin non seulement d'assurer un rendement de 97% en mode On Line, mais également de protéger les batteries et d'en prolonger la durée de vie.

SYSTEMES PARALLELES AVEC ONDULEURS DE DIFFERENTES PUISSANCES

Concernant les installations équipées d'un seul onduleur et requérant une extension impliquant l'installation d'un équipement en parallèle, la série SLC X-PERT permet d'installer en parallèle différentes puissances au sein de systèmes de 2 unités en parallèle, à chaque fois que cela s'avère nécessaire. Par exemple, une puissance de 125 kVA avec un équipement de 100 kVA.

SERVICES ET SUPPORT TECHNIQUE

- Service de consultation prévente et post-vente
- Mise en service
- Support technique téléphonique
- Interventions préventives/correctives
- Contrats de maintenance
- Contrats de télémaintenance
- Cours de formation

OPTIONS

- Kit parallèle/redondant
- Autonomies étendues
- Entrée commune redresseur/bypass
- Adaptateur SNMP
- Adaptateur NIMBUS pour télégestion
- Synchronisme tension de sortie externe
- Protection backfeed
- Transformateur
- Sonde de température de batteries
- Entrée de câbles supérieure
- Bypass de maintenance externe
- Protocole Modbus

DIMMENSIONS



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE		SLC X-PERT
TECHNOLOGIE		On-line, à double conversion, contrôle DSP
ENTRÉE	Tension nominale	Triphasée 3 x 380 V / 3 x 400 V / 3 x 415 V (3Ph+N)
	Marge de tension	+15% / -20% (@ 3 x 400 V)
	Fréquence nominale	50 / 60 Hz (45-65 Hz)
	Plage de fréquence	±10%
	Distorsion harmonique totale (THDi)	<3%
	Facteur de puissance	>0,99
SORTIE	Facteur de puissance	1
	Tension nominale	Triphasée 3 x 380 V / 3 x 400 V / 3 x 415 V (3Ph+N)
	Distorsion harmonique totale (THDv) Charge non linéaire	<5%
	Fréquence synchronisée	±2 Hz
	Fréquence	50 / 60 Hz
	Rendement High-efficiency	Jusqu'à 97 %
	Rendement eco-mode	≥98%
	Surcharges admissibles	125 % pendant 10 min / 150 % pendant 1 min
	Facteur de crête	3 a 1
	BYPASS STATIQUE	Type et critère de conduite
Tension		Triphasée 3 x 380 V / 3 x 400 V / 3 x 415 V (3Ph+N)
Temps de transfert (ms)		Nul
Transfert par bypass		Immédiat, pour surcharges supérieures à 150 %
Retransfert		Automatique après résolution de l'alarme
BYPASS STATIQUE	Plage de fréquence	±10 % (sélectionnable)
BYPASS STATIQUE	Marge de tension	±10 % (sélectionnable)
	Entrée	Indépendant
	Fréquence	50 / 60 Hz
	Type de charge	Type de charge IU (DIN 41773)
COMMUNICATION	Ports	RS-232, USB
	Écran LCD	Écran tactile 10"
GÉNÉRALITÉS	Température de travail	0 - +40°C
	Humidité relative	95 % sans condensation
	Altitude maximale de travail	2 400 m.s.n.m. ⁽²⁾
	Bruit acoustique à 1 mètre	< 60 dB jusqu'à 160 kVA ; < 65 dB jusqu'à 300 kVA ; < 72 dB pour 400 kVA
	NORMES	Sécurité
	Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN-62040-2
	Fonctionnement	EN62040-3 (VFI-SS-111)
	Gestion de la Qualité et Environnementale	ISO 9001 & ISO 14001

(1) Ni-Cd, Li-Ion et autres types de batterie sur demande.
 (2) Dégradation de puissance jusqu'à 5 000 m.s.n.m.

Données sujettes à variations sans avertissement préalable

GAMMES

MODÈLE	CODE	PUISSANCE (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-80-XPRT	695KA000010	80000/80000	1+0	940 x 560 x 1800	441	-	-
SLC-100-XPRT	695KA000012	100000/100000	1+1	940 x 560 x 1800	320	855 x 1305 x 1905	829
SLC-125-XPRT	695KA000013	125000/125000	1+1	940 x 560 x 1800	360	855 x 1305 x 1905	829
SLC-160-XPRT	695KA000014	160000/160000	1+1	940 x 560 x 1800	380	855 x 1305 x 1905	1550
SLC-200-XPRT	695KA000006	200000/200000	1+1	970 x 880 x 1975	720	855 x 1305 x 1905	1862

Batteries installées dans des armoires
 Nomenclature, dimensions et poids pour dispositifs à tension d'entrée 3 x 400 V, tension de sortie 3 x 400 V et autonomie standard.

MODÈLE	CODE	PUISSANCE (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-250-XPRT	695KA000007	250000/250000	1+1	970 x 880 x 1975	850	695 x 2500 x 2285	2171
SLC-300-XPRT	695KA000008	300000/300000	1+1	970 x 880 x 1975	930	695 x 2500 x 2285	2879
SLC-400-XPRT	695KA000009	400000/400000	1+1	970 x 1450 x 1975	1000	695 x 2500 x 2285	3414

Batteries installées en bancs.
 Nomenclature, dimensions et poids pour dispositifs à tension d'entrée 3 x 400 V, tension de sortie 3 x 400 V et autonomie standard.



OCR Rhône Alpes

85 Rue Antoine Condorcet Tél. : +33 (0) 474 192 403 E-mail : contact@ocr.fr
 38090 VAULX MILIEU Fax : +33 (0) 474 931 874 Site : www.ocr-rhone-alpes.fr



OCR Maintenance Electronique

3 avenue d'Ouessant Tél. : +33 (0) 169 100 968 E-mail : contact@ocr.fr
 91140 VILLEBON SUR YVETTE Fax : +33 (0) 169 102 025 Site : www.ocr.fr