

CHLORIDE

Secure Power Always

CROSS Rack 16 A, 32 A et 63 A



Inverseurs de sources statiques

CROSS Rack 16 A, 32 A et 63 A

Les modèles d'inverseurs de sources statiques CROSS Rack de Chloride sont disponibles en versions monophasées à deux pôles de 16 A, 32 A et 63 A.

CROSS assure une fiabilité maximale en éliminant les erreurs systèmes causées par des problèmes de distribution plutôt que par la défaillance de la source de courant elle-même. Le fonctionnement à deux pôles garantit une flexibilité optimale pour tout type de distribution électrique quel qu'il soit.

Flexibilité pour des solutions personnalisées

CROSS Rack a été conçu pour permettre la permutation à chaud de tous les composants à semi-conducteurs (alimentation et commande), réduisant fortement les temps de réparation tout en conservant la charge alimentée. La flexibilité de CROSS Rack permet une compatibilité totale avec les exigences des clients en termes de charge et d'environnement. Les caractéristiques standard incluent le fonctionnement en mode prioritaire qui permet aux utilisateurs de sélectionner leur source d'alimentation préférée.

CROSS Rack dispose d'un système de ventilation forcé tout redondant avec une alarme de défaillance de ventilateur. Il permet d'obtenir une fiabilité de charge critique tout en n'utilisant qu'un minimum d'espace (2 U). La ventilation de l'avant vers l'arrière assure une parfaite compatibilité avec les systèmes de refroidissement les plus modernes pour centres de données.

Une technologie de pointe

Une fonction cruciale de CROSS est le transfert « Break Before Make ». Elle garantit que les deux alimentations sous tension ne sont jamais connectées en parallèle. Le inverseur de sources statique CROSS garantit également que la commutation entre les deux sources d'alimentation se fait en toute sécurité, que ce soit en conditions synchrones ou asynchrones, en fonction des formes d'ondes d'entrée.

Fiabilité

L'utilisation d'un inverseur de sources statique CROSS de Chloride ajoute un niveau supplémentaire de sécurité pour les charges critiques. Celui-ci assure une alimentation électrique redondante en permettant la commutation contrôlée entre deux sources d'alimentation en courant alternatif indépendantes.

La commutation a lieu à chaque fois que la ligne qui fournit le courant à la charge sort de la tolérance. La distribution en aval d'un CROSS est non seulement protégée contre la défaillance des sources, mais également contre toute défaillance dans les lignes en amont.

Communication

Les ports de contact libres de potentiel sont disponibles dans les versions de montage standard et facilitent la communication avec l'équipement de protection de l'alimentation installé. Les LED permettent une interaction totale et simple avec le CROSS Rack et fournissent des rapports détaillés sur l'état de fonctionnement de votre équipement.

Applications

CROSS procure un niveau de sécurité supplémentaire pour un large éventail d'applications critiques comprenant :

- les centres de données/FAI
- les centres d'appel

- le contrôle des processus de fabrication
- les systèmes de signalisation pour le transport
- le système médical.

Un courant toujours sûr

Une installation correcte de votre ASI n'est que le début de votre relation avec Chloride. Chloride propose une gamme complète de services de maintenance qui vous garantira :

- la fiabilité de votre alimentation et de votre utilisation
- augmentation de la durée de vie de votre ASI
- optimisation de votre investissement
- une gestion du risque à coût forfaitaire
- une aide au contrôle de votre environnement professionnel
- une démarche proactive pour la restitution de l'énergie en situation d'urgence.

Contactez votre bureau de vente Chloride le plus proche pour plus d'informations.

Confiez la gestion de votre énergie aux experts.

CROSS Rack (A)	16	32	63
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			
Nombre de pôles	2		
Tension nominale (V)	230 (220/240 paramétrable)		
Phases d'entrée	1 + N		
Fréquence nominale (Hz)	50		
Efficacité à Pn (%)	>98		
Capacité de surcharge			
sur 10 minutes (%)	125		
sur 1 minute (%)	150		
sur 0,6 s (%)	700		
Fusibles	660 Vac, 100 A rapide		
Plage de température (°C)	0 - 40		
Refroidissement	Forcé, tout redondant, de l'avant vers l'arrière		
Mode de transfert	Commutation Break-Before-Making (pas de recouvrement source)		
Temps de transfert			
erreur source, cas le plus défavorable (msec)	6		
erreur source, typique (msec)	4		
Temps de retard de transfert supplémentaire pour les transitions non synchronisées (msec)	10 ± 2 (0 - 20 selon sélection)		
DIMENSIONS ET POIDS			
Largeur (")	19"		
Profondeur (mm)	700		
Hauteur (mm)	2U		
Poids (kg)	23		
ENVIRONNEMENT			
Sécurité	Marquage CE, IEC/EN 62310-1		
Compatibilité CEM	IEC/EN 62310-2, Classe C2		
Degré de protectio	IP21		
Bruit acoustique (dBA)	<45		
MTBF	>800kh		
MTTR	<1 min		

La publication de ce document a pour unique objectif de fournir des informations générales et n'est pas destinée à former une offre ou un contact partiel. L'entreprise a une politique constante de développement et d'amélioration des produits; c'est pourquoi nous nous réservons le droit de modifier toute information sans notification préalable. MK44LPCROSSHK Rev. 4-07/2008

Chloride Systems
WORLD HEADQUARTERS

Via Fornace 30
40023 Castel Guelfo (BO)
Italy

T +39 0542 632 111
F +39 0542 632 120
E enquiries@chloridepower.com

CHLORIDE

www.chloridepower.com

Contact Chloride le plus proche :

Chloride France

1 rue Felix Potin
ZA Les Belles Vues
91290 Arpajon
France

T +33 1 69 26 12 81
F +33 1 60 83 18 16
E france.sales@chloridepower.com

www.chloridepower.fr

 **N°Azur** 0 810 200 600

Nos agences commerciales :

Région Ouest

38 rue Jules Verne
44 700 ORVAULT
T +33 (0)2 40 94 72 72
F +33 (0)2 40 63 58 24

Agences Sud

115 rue Nicolas Ledoux
Z.I Les Milles - Bât Hémiris
13 854 AIX EN PROVENCE CEDEX 03
T +33 (0)4 42 39 77 22
F +33 (0)4 42 39 76 83

Région Centre Est

30 Avenue Montgolfier
BP 90
69 684 CHASSIEU CEDEX
T +33 (0)4 72 47 29 78
F +33 (0)4 78 90 58 90

TOULOUSE

T +33 (0)810 200 600
F +33 (0)1 60 83 18 16

Pour la liste complète des représentations Chloride dans le monde, visitez notre site web www.chloridepower.com

