

AVANTAGES

Fixation par trou de serrure

Connecteurs à vis débrochables :

Pour faciliter le câblage.

Double sortie : avec contrôle du courant à la batterie.

Protection intégrée contre les erreurs et les défaillances : (surcharge, court-circuit, inversion de polarité, surtension de sortie, emballement thermique...)

Refroidissement par convection naturelle

Fonctionnement jusqu'à 50°C

Programmation simple : par switches (mode de fonctionnement, type de batterie)

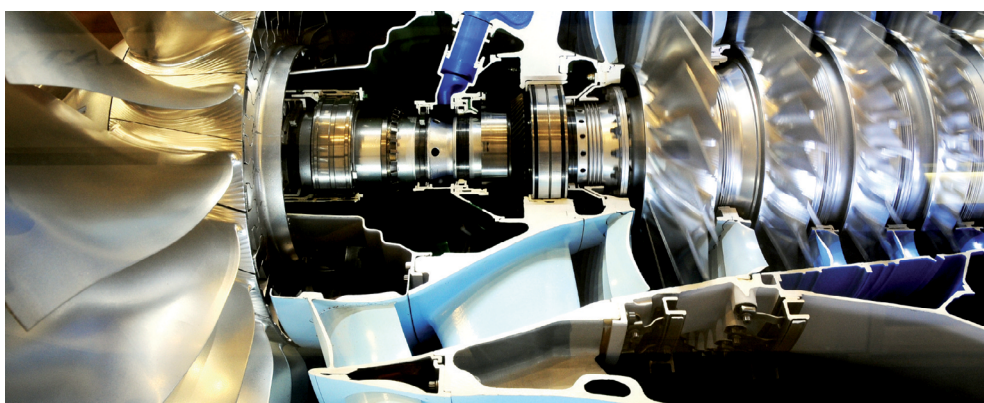
Fonction boost : intégrée pour la charge rapide des batteries.

Arrêt statique sur contact sec

Possibilité de réglage en tension et en courant : par potentiomètre externe.

Interfaçage au kit de supervision : grâce à une simple nappe.

La famille de redresseurs Chloride® ALPHA possède toutes les fonctionnalités nécessaires à la charge des batteries plomb (Pb) afin de leur assurer la plus grande durée de vie. Ils couvrent les tensions continues les plus courantes de 12 Vdc à 240 Vdc. Leur calibre offre une puissance confortable d'utilisation et convient aux systèmes avec longue autonomie.



Produits destinés à l'intégration en coffret ou en tableau, ils permettent de constituer, avec des batteries, des alimentations continues pour sauvegarder les organes sensibles des process continus (automates, bobines, vannes...). Il est également possible de les configurer en alimentation, avec une tension de sortie ajustable. Les chargeurs ALPHA peuvent être associés au superviseur QUARTZ, offrant ainsi à l'utilisateur une totale liberté sur ses paramètres batterie ainsi que la surveillance et les mesures. La carte d'entrée sorties du superviseur QUARTZ assure l'interface avec les automatismes de surveillance et de protection.



Code	Référence	Tension		Courant	Dimensions
		Entrée (Vac)	Sortie (Vdc)	Sortie* (A)	
6007977	ALPHA 900 12 30	187 à 264 V 47 à 63 Hz	12 V (0-15)	30	IP20 H : 335 mm L : 211 mm P : 123 mm 4.7 kg
6006455	ALPHA 900 24 30		24 V (0-30)	30	
6006456	ALPHA 900 48 15		48 V (0-60)	15	
6006457	ALPHA 900 110 06		110 V (0-150)	6	
6006457	ALPHA 900 120 06		120 V (0-150)	6	
6008584	ALPHA 1800 12 60	187 à 264 V 47 à 63 Hz	12 V (0-15)	60	IP20 H : 413 mm L : 261 mm P : 123 mm 9.5 kg
6008585	ALPHA 1800 24 60		24 V (0-30)	60	
6008586	ALPHA 1800 48 30		48 V (0-60)	30	
6008587	ALPHA 1800 110 12		110 V (0-150)	12	
6008587	ALPHA 1800 120 12		120 V (0-150)	12	
6008588	ALPHA 1800 220 06		220 V (0-300)	6	
6008588	ALPHA 1800 240 06		240 V (0-300)	6	

*par potentiomètre externe

Fonctions

Limitation courant batterie	Il est fortement conseillé de limiter le courant de charge de la batterie à 10 % de sa capacité en Ah pour les batteries au plomb. Les chargeurs Alpha dispose d'une régulation de courant indépendante pour la batterie, ce qui permet d'ajuster le courant à la batterie quelque soit le courant consommé par l'utilisation. Ce réglage se fait par un potentiomètre accessible en face avant.
Ajustement de la tension de sortie	Bien que les chargeurs Alpha soient pré-réglés pour les batteries les plus courantes, il est toutefois possible d'ajuster la tension de sortie de +/-5 % grâce à un potentiomètre accessible en face avant.
Boost	Les chargeurs Alpha disposent d'une fonction Boost qui augmente la tension de charge de 3.8 % durant quelques heures pour accélérer la charge des batteries. Elle est activée en reliant deux bornes d'un connecteur.
Static stop control	L'arrêt des chargeurs Alpha peut être commandé par un contact extérieur. L'arrêt statique est activé en reliant deux bornes d'un connecteur.
Commande de courant et tension par potentiomètre externe	Les chargeurs Alpha peuvent être pilotés sur toute la plage de courant et de tension au moyen de potentiomètres extérieurs. Les réglages couvrent la plage de 0 à 100% du calibre courant nominal, et de 0 à 125% du calibre tension nominal.
Signalisation	L'état du chargeur est signalé par une LED et un contact sec de synthèse défaut.

Caractéristiques Générales

Rendement typique	83% à 91%
Facteur puissance entrée	> 0.95
Stabilité régulation	± 1%
Résiduelle	< 0.1 %
Température utilisation	0 °C à +50 °C / -45 °C à +85 °C
Refroidissement	Convection naturelle

Normes

Conformité	Produit: NF C 58-311 et NF 61204 DBT n°2006/95/CE - NF EN 50178 CEM n°2004/108/CE - NF EN 61000-6-2 / NF EN 61000-6-4 à la norme transformateur NF EN 61558-2-17
-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Chloride SAS, 30, Avenue Montgolfier, BP 90 - 69684 Chassieu - France T: +33 (0)4 78 40 13 56 Infrastructure@Chloride.com

Pour trouver le contact dans votre région, veuillez consulter le site www.chloride.com

© 2022 Chloride SAS. Tous droits réservés. Chloride, le logo Chloride sont des marques ou des marques déposées de Chloride. Tous les autres noms et logos cités sont des noms commerciaux, des marques ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Bien que toutes les précautions aient été prises pour assurer l'exactitude et l'exhaustivité de ce document, Chloride. n'assume aucune responsabilité, et décline toute responsabilité, pour les dommages résultant de l'utilisation de ces informations ou pour toute erreur ou omission. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.