

Alimentations à courant continu – Gamme ALM - ALT

Les alimentations de la gamme ALM-ALT sont destinées à fournir un courant continu stabilisé et filtré pour différentes applications.

Elles peuvent être utilisées dans le domaine aéronautique pour générer le réseau 28Vcc de bord, pour assurer le démarrage des avions, pour la maintenance des équipements de bord ou pour réaliser des bancs d'essais

Dans le domaine de la marine elles permettent l'alimentation des radiocommunications, des automatismes,

Dans le domaine ferroviaire, elles permettent l'alimentation des locomotives, voitures, rames, en atelier de maintenance.

En industrie elles servent à générer des réseaux BT...



La technologie redressée contrôlée à thyristors garantit une fiabilité et une robustesse sans égales.

Les armoires, ainsi que les cartes électroniques sont adaptées aux contraintes environnementales liées à l'application de nos clients.



Spécifications techniques générales

Entrée :

- **Gamme ALM :**
 - 400Vca, 230Vca ou 115Vca \pm 10% monophasée.
 - Fréquences : 50 ou 60 Hz \pm 5%.
- **Gamme ALT :**
 - 400Vca \pm 10% triphasée
 - Fréquence : 50 ou 60 Hz \pm 5%.
- Autres tensions, fréquence : sur demande.

Sortie :

- 24, 28, 48, 72, 110, 170, 220 ou 349Vcc nominale.
- Régulation : \pm 2 % (régime établi).
- Ondulation résiduelle : < 5%.
- Isolation galvanique entrée / sortie
- Puissance gamme ALM : jusqu'à 15 kW
- Puissance gamme ALT : jusqu'à 50 kW
- En option :
 - Courant de surcharge transitoire jusqu'à 3In sur modèle ALT-28V.
 - Autres tensions de sortie

Technologie :

- Technologie redressée, contrôlée, filtrée
- Courant continu filtré, régulé
- Limitation électronique du courant de sortie.

Signalisation contrôle :

- Voyants en service.
- Voltmètre et ampèremètre.
- Boutons poussoirs arrêt / marche.
- Arrêt d'urgence
- Autres sur demande : voyants défaut, potentiomètre de réglage, ...

Protections :

- Entrée par ensemble sectionneur porte fusible – contacteur – relais thermique ou disjoncteur
- Sortie par fusible ou disjoncteur
- Protections thermiques.
- Conception d'ensemble robuste.

Présentation :

- En coffret armoire – IP21
- Raccordements par câbles entrée et sortie équipés de connecteur adapté à l'utilisation.
- Couleur RAL7035

Spécifications climatiques :

- Température de fonctionnement : -10 à 45°C.
- Température de stockage : -20 à 70°C.
- Humidité : de 0 à 95 % sans condensation.
- Fonctionnement à l'extérieur possible suivant modèle

Options :

- Connectique dédié.
- Potentiomètre de réglage tension et/ou courant.
- Courant de surcharge transitoire
- Autres indicateurs d'état.
- Autre indice de protection.
- Carte de communication RS485, IP
- Autre couleur...

Normes :

- Certifié CE
- Conforme NFC15100 / EN2282 / GAM EG13 / MIL STD 1275 suivant modèle

Caractéristiques mécaniques

Dimensions :

- Modèle ALM 3KW :
 - Hauteur : 600 mm / largeur : 600 mm / Profondeur : 300 mm
- Modèle ALT 40 KW
 - Hauteur : 2000 mm / largeur : 800 mm / Profondeur : 800 mm

FC-ALM-ALT-FR-C

Les caractéristiques de cette plaquette commerciale n'ont pas de caractères contractuels, la société ENAG se réservant le droit de les modifier sans préavis.

ENAG S.A.S. - 31 Rue Marcel Paul - Z.I. Kerdroniou Est - 29000 Quimper – France

Tel : + 33 2 98 55 51 99 – Fax : + 33 2 98 55 51 67 - E-mail : contact@enag.fr – Site : www.enag.fr