

Alimentations Tactiques – Stabilisation et distribution d'énergie

Les alimentations tactiques ALMI permettent de distribuer le réseau électrique tout en le stabilisant, le régulant et éventuellement en le secourant par un pack de batteries additionnel.

Leur conception robuste garantit un fonctionnement « tout terrain » et permet un transport sans conteneur (prévu pour l'aérotransport).

Elles permettent d'alimenter tous les systèmes électroniques en 230Vca 50Hz et/ou 24Vcc comme par exemple des communications par satellites, C4ISR...



Elles disposent suivant le modèle d'une entrée alternative 90 à 264Vac – 47 à 63Hz monophasée et d'une entrée continu 24Vcc nominale qui peut provenir d'un pack de batteries ou d'un réseau externe (réseau véhicule, panneau solaire, éolienne, ...)

L'ergonomie de ces équipements qui intègrent les câbles de raccordement, garantit une facilité de mise en œuvre, une mise en service rapide et une utilisation simple

Spécifications techniques générales :

Entrée :

- Courant alternatif :
 - 90 à 264Vca monophasée
 - Fréquence : 47 à 63Hz
 - Facteur de puissance >0.95
- Courant continu :
 - 21.3 à 30 Vcc (suivant modèle)

Sortie :

- 230Vca \pm 5 % monophasée isolée
- Fréquence : 50Hz \pm 2 %
- Puissance 600 W ou 1200W suivant configuration et modèle
- 12 Vcc \pm 1% 8.3A suivant modèle
- 24Vcc (21.3 à 30Vcc) 4A suivant modèle
- 230Vca non régulé 13A suivant modèle

Technologie :

- Technologie On-line double conversion
- Isolation galvanique

Signalisation contrôle :

- Voyants d'état.
- Arrêt d'urgence.
- Commutateur By-pass manuel
- Commutateur Marche/arrêt suivant modèle
- Disjoncteurs de protection entrée/sortie sous une fenêtre de visite

Protections :

- Entrée par disjoncteur différentiel
- Sorties par disjoncteurs
- Batterie par fusible
- Protection contre les surcharges sur les sorties régulées.
- Protections thermiques.
- Filtres anti poussière accessible par le dessus
- Conception robuste, tenue aux chocs et vibrations.

Présentation :

- Raccordements sur connecteurs étanches type 38999 ou Bulgin avec bouchons.
- Câbles entrée et sortie équipés de connecteurs adaptés enroulés sur le dessus
- En coffret tactique transportable sans conteneur – IP54.
- Coffret étanche et robuste conçu conformément au standard GAM EG13
- couleur blanche ou vert OTAN suivant modèle.

Spécifications climatiques :

- Température de fonctionnement : -10 à 45°C.
- Température de stockage : -40 à 70°C.
- Humidité : de 0 à 95 % sans condensation.

Options :

- Pack batteries.
- Autres indicateurs d'état.
- Autre couleur...

Normes :

- Marquage CE / EN6950-1
- GAM EG13 (Chocs essai A43, vibration essai A42, brouillard salin essai A04,...)
- EN55022

Caractéristiques mécaniques

Dimensions Coffret d'énergie :

- Hauteur : 440 mm / largeur : 540 mm / Profondeur : 520 mm
- Poids : 35 Kg sans les câbles

Dimensions Coffret batteries

- Hauteur : 440 mm / largeur : 270 mm / Profondeur : 520 mm
- Poids : suivant batteries

FC-ALMI-TACTIQUE-FR-A

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