

# ELECTRONIQUE D'ALIMENTATION ET DE COMMANDE MOTEUR

## Commande en vitesse de machine synchrone pour compresseur de climatisation



- Cet équipement est conçu pour assurer trois fonctions dans un volume réduit :
  - Pilotage de machines synchrones sans balais et sans capteur de retour
  - Prise en charge de la logique de commande du système dans sa globalité (commande de compresseur de climatisation).
  - Communication et paramétrage par interface numérique.
- Cet équipement accepte une entrée à fréquence variable.

Les filtres passif ou actifs réduisent :

  - la distorsion harmonique en tension et en courant sur toute la plage de fréquence
  - la consommation de puissance réactive

**Caractéristiques ENTREE**

Tension nominale : 200 Vac 400 Hz - 3 Phases

**Caractéristiques SORTIE**

Puissance nominale : 10 KVA

Protection contre les CC en sortie : Oui

**Caractéristiques CHARGE**

Nature : Machine synchrone à aimants permanents

Sans capteur de retour de position rotorique

**Caractéristiques DIVERSES**

Rendement : > 95 %

Mode de refroidissement : Convection forcée

Volume : 320 x 160 x 140

Poids : 6 Kg

Commande numérique : Oui

Interface exploitation : Oui

**Caractéristiques ENVIRONNEMENT**

Température de fonctionnement : -45 °C à + 70°C

Emplacement : Zone non pressurisée

EMI : MIL STD 461C – DO160C

Foudre : ABD 007

Chocs  
Vibrations } DO160C



ELTA - 14, place Marcel Dassault BP 48 31702 BLAGNAC CEDEX - FRANCE  
Phone : +33 (0) 5 34 36 10 00 Fax : +33 (0) 5 34 36 10 01 www.elta.fr

*Electronics for Harsh Environments*