

# COMMANDE D'ACTIONNEURS

---



## Commande de machines synchrones pour pilotage d'actionneurs



- Ces équipements sont conçus pour assurer trois fonctions dans un volume réduit :
  - Pilotage de machines synchrones
  - Prise en charge de la logique de commande du système dans sa globalité
  - Communication et paramétrage par interface numérique.



- Ces équipements acceptent 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

<b>Caractéristiques</b>		<b>ENTREE</b>
Tension nominale	:	200 Vac – 3 Phases
Fréquence d'entrée	:	370 Hz to 870 Hz
<b>Caractéristiques</b>		<b>SORTIE</b>
Puissance nominale	:	15 KW impulsif (haut) 4,5 KW impulsif (bas)
Vitesse de rotation en sortie	:	15 000 tours / minute (haut) 20 000 tours / minute (bas)
Protection contre les CC en sortie	:	Oui
<b>Caractéristiques</b>		<b>CHARGE</b>
Nature	:	Machine synchrone
<b>Caractéristiques</b>		<b>DIVERSES</b>
Rendement	:	95 %
Mode de refroidissement	:	Convection naturelle
Volume	:	170 x 330 x 100 mm (boîtier haut) 164 x 297 x 45 mm (boîtier bas).
Poids	:	9,5 Kg 1,9 Kg
Gradation des sortie :		Par potentiomètre
Commande numérique	:	Oui
Interface exploitation	:	Oui
<b>Caractéristiques</b>		<b>ENVIRONNEMENT</b>
Température de fonctionnement	:	-55 °C à + 70 °C
Emplacement		En zone non pressurisée
EMI		MIL STD 461C – DO 160 C
Foudre		ABD 007
Chocs	}	DO 160
Vibrations		



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*