

# Produits & Solutions Électroniques

## PILMOT

### BiBox Contrôle de moteurs

#### Système de pilotage de platines motorisées hétérogènes



**Vous cherchez un produit  
qui réunit le contrôle  
de moteurs ou d'actionneurs  
et une interface  
de contrôle commande**

**PILMOT est votre solution !**

#### • Principales caractéristiques

- Électronique universelle pour moteur pas à pas, CC ou actionneurs
- Boîtiers déportables à volonté par réseau industriel
- Capacité : 2, 4, 6, 8, 10, 12 ou 14 moteurs avec ou sans retour codeur
- Très forte tenue aux perturbations par blindage CEM complet
- Compatibilité avec les principales platines du marché :  
Microcontrôle, Newport, Oriel, etc...
- Logiciel de pilotage manuel intégré
- Pilotage automatique par applicatif

# Produits & Solutions Électroniques

## PILMOT

### BiBox Contrôle de moteurs

Systeme de pilotage de platines motorisées hétérogènes



## Logiciels

- • Outil de pilotage manuel et semi-automatique intégré au produit :
  - Autoconfiguration des paramètres moteurs
  - Mouvements manuels à vitesse présélectionnées
  - Mémorisation de positions
  - Reprise des positions après coupure alimentation
  - 10 positions pré-programmables par moteur
  - Autoconfiguration de l'architecture réseau
  - Pilotage jusqu'à 8 moteurs simultanément
- Développement en C++, Visual Basic, Labview
- Serveur OPC pour liaison vers superviseur
- Base de données plate-forme et moteurs au format ACCESS accessible depuis tout langage

## Pupitre

- • Pupitre portable de commande locale avec écran LCD couleur tactile 7 pouces

## Universalité du pilotage

- • Moteurs pas à pas bipolaires ou unipolaires (Jusqu'à 4A par phase)
- Moteurs courant continu jusqu'à 6A (Optionnel)
- Avec ou sans retour de position par codeur
- Codeur incrémental ou absolu
- Codeur absolu sur bus SSI ou ENDAT (Heidenhain)
- Pilotage d'actionneurs Tout ou Rien (PILTOR)

## Architecture bus de terrain

- • Utilisation de bus de terrain industriel
  - Ethernet TCP-IP : réseau courant, performant 10 à 100 Mbit/s et universel
  - Protocole Open Modbus

## Bouchon

- • Il est solidaire de la platine ou du moteur à piloter
- Il contient un code identificateur lu par le boîtier PILMOT
- Ce code assure l'auto configuration des paramètres de pilotage du moteur, sans risque d'erreur (Limite les destructions de moteurs par fausses manipulations).
- Protection CEM des platines incorporées

## Câbles

- • Disponibilité de câbles moteurs directement compatibles avec les principales platines du marché
- Disponibilité de câbles pour codeurs absolus ENDAT ou SSI
- Câbles avec passage étanche FISCHER sur demande

## Utilisation sous vide

- • Les câbles moteurs sont disponibles en version vide avec matériaux câble et connectique non dégazants
- Le bouchon d'auto configuration est disponible en version sous vide "non dégazant"