



FICHE PRODUIT  
ISP 11A601 FPI 0067 A

## Contrôleur 4 axes moteurs à courant continu avec codeur optique

*mise à jour : 30/07/2013*

*page 1*

**Cette carte est un contrôleur de position 4 axes pour actionneurs utilisant un moteur à courant continu avec codeur optique**

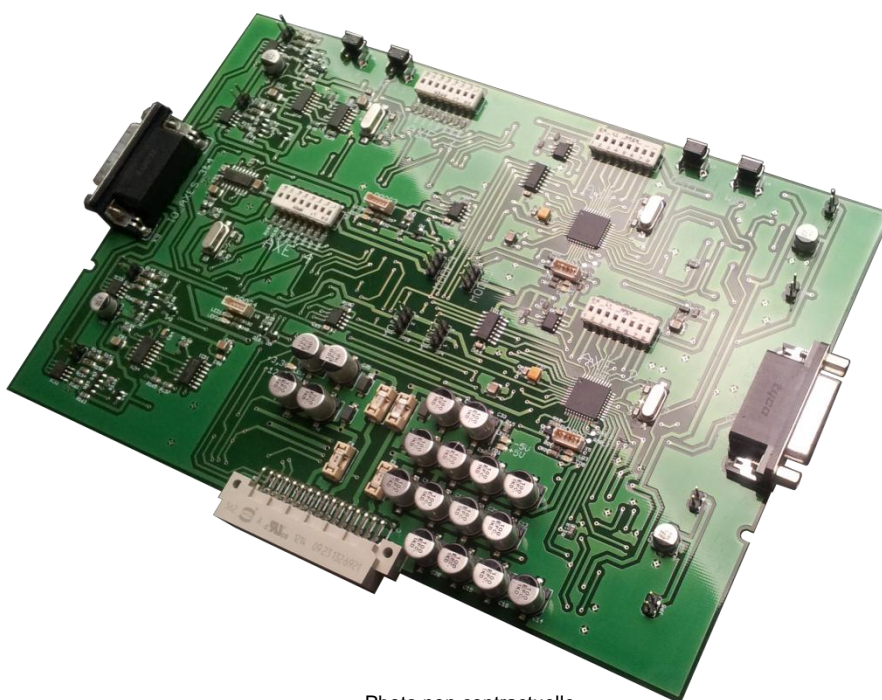


Photo non contractuelle

### **Caractéristiques logicielles**

- Mouvement absolu et relatif
- Déplacement moteur asservi sur codeur optique intégré à l'actionneur
- Profil de déplacement de type marche/arrêt ou rampe d'accélération
- Prise d'origine sur fin de course ou sur butée mécanique
- Vitesse réglable de manière logicielle (0 à 100%)
- Butées logicielles maximales et minimales réglables par configuration
- Décalage de la position d'origine modifiable par l'utilisateur
- Adresse des axes paramétrable

### **Caractéristiques matérielles**

- Moteur à courant continu à balais
- Fins de course (positif et négatif) pouvant être inversés/désactivés par configuration logicielle
- Capteur origine pouvant être inversé/désactivé par configuration logicielle
- Les capteurs de fin de course et d'origine peuvent être configurés à fermeture ou à ouverture
- Chaque axe dispose d'une entrée de commande par mesure de largeur d'impulsion

ISP SYSTEM • SA au capital 1 000 000 € • ZI de la Herray - B.P. 10047 • 65501 Vic-en-Bigorre • FRANCE  
Tél : 05 62 33 44 44 • Fax : 05 62 33 44 45 • e-mail : [contact@isp-system.fr](mailto:contact@isp-system.fr) • <http://www.isp-system.fr>  
RCS Tarbes B 410 675 078 • SIRET 410 675 078 00027 • APE 7112B

Ce document est la propriété d'ISP SYSTEM, il ne peut être utilisé, reproduit ou communiqué sans son accord préalable écrit.  
Les informations mentionnées dans la présente fiche sont susceptibles d'évoluer, merci de vous renseigner auprès d'ISP System.



FICHE PRODUIT  
ISP 11A601 FPI 0067 A

## Contrôleur 4 axes moteurs à courant continu avec codeur optique

mise à jour : 30/07/2013

page 2

### Applications :

- Pilotage d'actionneur de positionnement utilisant des moteurs à courant continu
- Commande de système multiaxes avec possibilité de chaîner plusieurs cartes entre-elles en utilisant un fond de panier
- Pilotage de systèmes de laboratoire avec interface sous Windows

### Spécifications techniques :

<b>Alimentations</b>	+3,3V, +5V, -5V et +12V
<b>Protections surintensité</b>	Fusibles CMS sur support pour chaque alimentation
<b>Nombre d'axe moteur</b>	4
<b>Type de moteur</b>	Courant continu à balais
<b>Courant moteur</b>	1A RMS, 2A en pic
<b>Communication</b>	CAN et RS485 (ASCII)
<b>Adresse des axes</b>	Configurable manuellement par l'utilisateur (DIP switch)
<b>Entrées TOR</b>	4 entrées codeur optique (SUBD15)
<b>Sorties</b>	4 sorties actionneur (SUBD15)
<b>Voyants</b>	Présence tensions, mouvement et défaut pour chaque axe
<b>Dimensions (L x l x h)</b>	235×155×20mm
<b>Connectique</b>	DIN41612 C/2 et 2 SUBD15
<b>Ventilation</b>	Convection naturelle
<b>Poids</b>	350g

ISP SYSTEM • SA au capital 1 000 000 € • ZI de la Herray - B.P. 10047 • 65501 Vic-en-Bigorre • FRANCE  
Tél : 05 62 33 44 44 • Fax : 05 62 33 44 45 • e-mail : [contact@isp-system.fr](mailto:contact@isp-system.fr) • <http://www.isp-system.fr>  
RCS Tarbes B 410 675 078 • SIRET 410 675 078 00027 • APE 7112B

Ce document est la propriété d'ISP SYSTEM, il ne peut être utilisé, reproduit ou communiqué sans son accord préalable écrit.  
Les informations mentionnées dans la présente fiche sont susceptibles d'évoluer, merci de vous renseigner auprès d'ISP System.