



FICHE PRODUIT  
ISP 16A855 FPI 0008 A

## Contrôleur 2 axes moteurs pas à pas sans codeur

*mise à jour : 10/10/2016*

*page 1*

**Ce boîtier de pilotage permet de piloter jusqu'à 2 actionneurs utilisant des moteurs pas à pas**



*Photo non contractuelle*

### **Conception :**

Ce contrôleur est un système autonome deux axes pour moteurs pas à pas bipolaires qui peut piloter jusqu'à 2 actionneurs.

Grâce à son interface de communication USB, ce convertisseur permet à l'utilisateur d'envoyer des trames pour contrôler chacun des axes. Les trames sont traitées séquentiellement par chaque axes qui sont indépendants les uns des autres.

Pour chaque actionneur, ce boîtier permet de gérer les capteurs fins de course (positif et négatif) et le capteur origine avec la possibilité de les activer/désactiver en fonction du type d'actionneur.

### **Applications :**

- Pilotage d'actionneurs de positionnement utilisant des moteurs pas à pas
- Pilotage de systèmes de laboratoire avec interface sous Windows

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 16A855 FPI 0008 A

## Contrôleur 2 axes moteurs pas à pas sans codeur

mise à jour : 10/10/2016

page 2

### Spécifications techniques :

<b>Alimentation</b>	+24V $\pm$ 10% (convertisseur AC/DC fourni)
<b>Courant absorbé</b>	2A max
<b>Nombre d'axe moteur</b>	2
<b>Type de moteur</b>	Pas à pas bipolaire 4 fils
<b>Courant moteur</b>	1A RMS, 2A en pic
<b>Communication</b>	USB
<b>Entrées TOR</b>	3 fins de course (FDC+, FDC- et ORI pour chaque axe)
<b>Entrées</b>	1 x embase jack femelle (alimentation)
	1x USB type B
<b>Sorties</b>	1 (ou 2) sortie(s) actionneur sur embase(s) SUBD9 femelle(s)
<b>Voyants</b>	Défaut (rouge), Mouvement en cours (jaune) et statut (vert)
<b>Refroidissement</b>	Convection naturelle
<b>Dimensions (L x p x h)</b>	<u>Boîtier</u> : 125 x 240 x 45mm
	<u>Convertisseur AC/DC</u> : 50 x 115 x 35mm
<b>Poids</b>	<u>Boîtier</u> : 0,9kg
	<u>Convertisseur AC/DC</u> : 0,5kg

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.