

NOUVEAU

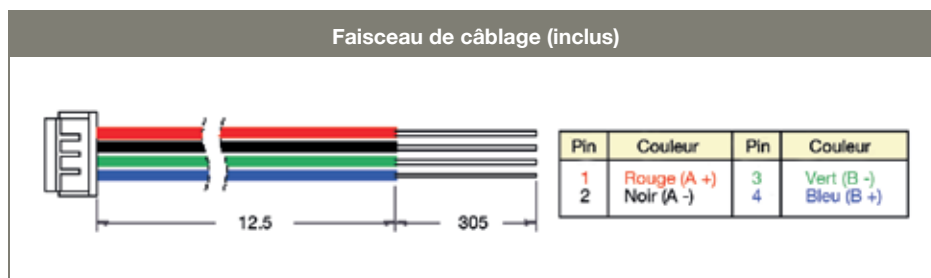
Vannes électroniques – Vanne proportionnelle 2/2 à commande pas à pas

Données de commande

L'emploi d'un "Bipolar Chopper Driver" (non compris) constitue une méthode efficace sur le plan énergétique d'utilisation d'un courant électrique pour assurer l'entraînement d'un moteur pas à pas à des fréquences de pas élevées. Le "Chopper" doit son nom à sa technique de coupure et de rétablissement rapides de la tension de sortie (hachage) pour contrôler le courant du moteur.

Le fonctionnement des moteurs pas à pas requiert certains composants électriques externes. Ces composants comprennent généralement une alimentation électrique, un séquenceur logique, plusieurs composants de commutation et une source d'impulsions servant à déterminer la fréquence de pas. De nombreuses unités en vente libre intègrent ces composants au sein d'ensembles complets.

Pour plus d'informations concernant le processus, consultez la page www.clippard.com/cms/wiki/clippard-stepper-controlled-proportional-valve.



Câblage :
bipolaire

Consommation
d'énergie :
3,85 watt

Échauffement :
75 °C

Courant/phase :
385 mA

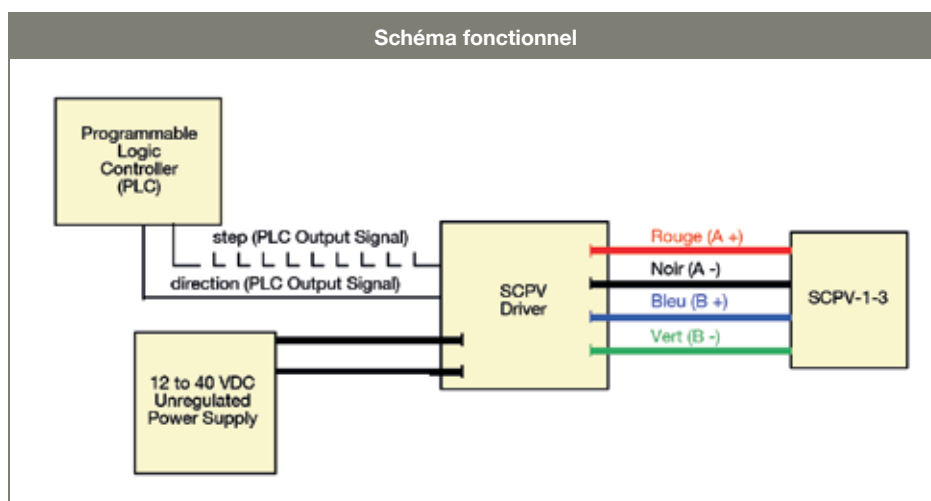
Résistance/phase :
13 W

Inductance/phase :
8,08 mH

Tension d'alimentation du
moteur :
5 VDC

Inertie du rotor :
1,07 gcm²

Résistance d'isolement :
20 méga-ohm



N° d'article	Description
M-SCPV-1-3	Vanne Proportionnelle, en ligne
M-SCPV-1-3M	Vanne Proportionnelle, montage sur embase
M-SCPV-1-3C	Vanne Proportionnelle, version cartouche