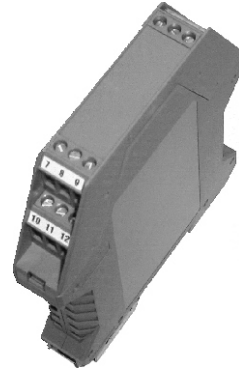


■ Détecteur de sens de rotation type DS 9001

Caractéristiques Remarquables

- **Reconnaissance du sens de rotation**
- **1 sortie électronique**
- **1 sortie relais**
- **1 entrée d'initialisation**
- **Faible consommation**
- **Boîtier compact**



Généralités

L'appareil type DS 9001 permet de reconnaître le sens de rotation du codeur incrémental qui lui est associé.

Il possède 2 entrées optoisolée pour recevoir les signaux discriminés (90° « électrique ») A & B du capteur. La logique interne de l'appareil reconnaît le sens de rotation. Cette même logique pilote 2 sorties, l'une statique du type optocoupleur, l'autre du type relais inverseur à pouvoir de coupure 3 A sous 250 Vac. Tout relais possède un temps de réponse, il est prévu une sortie optocoupleur beaucoup plus rapide permettant son utilisation sur une entrée automate, par exemple. A l'apparition de la tension d'alimentation, l'optocoupleur est au repos (bloqué) et le contact du relais est au repos. Supplémentaire il y a une entrée pour d'initialisation.

Entrées Digitales

Ces 2 entrées sont prévues pour recevoir les signaux A & B (ou A/ & B/) du codeur raccordé. Supplémentaire il y a une entrée pour d'initialisation.

Les entrée possèdent les caractéristiques suivantes :

- Réglable niveau de tension de 5 à 24 Vcc. Les tolérances, : niveaux logiques, sont 20 % du niveau nominal d'entrée.
- Courant d'entrée ≥ 5 mA
- Fréquence max. 25 kHz (autres valeurs sur demandes)
- Les entrées sont isolée

Sorties Digitales

Il y a deux sorties digitales différents. C'est le Relais II possède une capacité de commutation de 3A / 250 VAC.

L'autre, c'est l'optocoupleur. L'optocoupleur est du type collecteur ouvert et a une capacité de commutation 30 V / 10 mA.

Montage

Le DS 9001 se monte en „SNAP-IN“ sur un rail profilé symétrique 35 mm.

Alimentation

12 à 32 Vcc. Les entrées et sorties sont isolées de l'alimentation du module.

Caractéristiques Techniques

Entrées

Entrée de tension	: 5, 12, 24 Vcc (réglable)
Tolérances	: +/-20% du niveau de tension
Courant d'entrée	: ≥ 5 mA (sur niveau haut).
Fréquence d'entrée max.	: 25 kHz
Isolation	: 2500 V

Sortie optocoupleur

max. tension	: 30 VDC
Courant	: ≥ 5 mA

Sortie Relais

Capacité de commutation	: 3 A / 250 VAC
-------------------------	-----------------

D'alimentation

Tension	: 12 à 32 Vcc
Consommation	: max. 33 mA sous 24 V

Généralités

CE	: 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU+2015/863
Protection	: IP40
Type de fixation	: EN 50022
Température d'utilisation	: de - 5 à + 55 °C
Dimensions	: 99 x 114,5 x 17,5

Code de Commande

DS 9001						
---------	--	--	--	--	--	--

