



**Module analogique pour 2 à 4 actionneurs**

Les modules analogiques permettent la commande manuelle avec fonction prioritaire pour 2 à 4 sorties analogiques pour des appareils de régulation, (vannes, registres ou de systèmes automatisés) qui doivent pouvoir être forcés par intervention manuelle.

Le commutateur « Auto-O-F-Pot.. » (Auto-Ouvert-Fermé-potentiomètre) permet de prérégler le fonctionnement de la sortie. Le signal provenant du système de régulation est actif en position auto. Les positions « F » et « O » permettent de forcer les valeurs de sortie minimale et maximale, tandis que la position « Pot. » permet de régler en continu le signal de sortie à l'aide du potentiomètre intégré.

L'ampleur de la tension de sortie est indiquée au moyen d'une DEL à intensité variable par voie. Le mode de fonctionnement peut être choisi parmi 0-10 V, 10-0V, 2-10V et 10-2V pour chaque sortie à l'aide de cavaliers situés sur la platine du module.

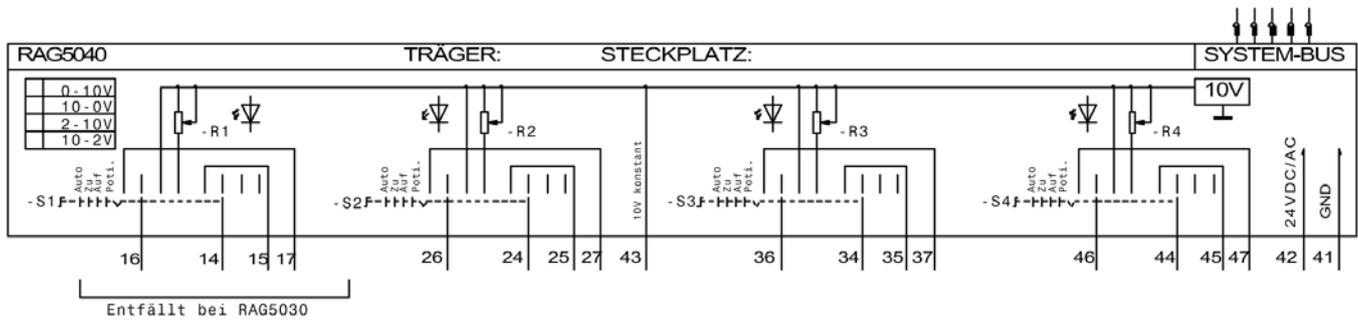
10 Vcc sont disponibles sur la borne 43 pour le circuit antigel, etc.

Chaque sortie possède une charge maximale de 10 mA.

La position «Auto» du commutateur est disponible sur bornes libres de potentiel. Si la position «commande locale» du commutateur doit être retransmise (O-F-Pot..), le code -H0 doit être mentionné lors de la commande.

RAG5020 - 2 sorties analogiques (vannes, registres ou de systèmes automatisés)

RAG5040 - 4 sorties analogiques (vannes, registres ou de systèmes automatisés)



**Caractéristiques techniques**

- Alimentation 24 Vca/cc, ±10%
- Courant absorbé 120 mA max. (RAG5020, RAG5040)
- Courant absorbé 240 mA max. (RAG5015, RAG5025)
- Entrées
- 0-10 V depuis automate/sortie de sous-station
- Résistance d'entrée 100 k
- Sorties 0-10 V vers appareil de terrain
- Charge maximale 10 mA max.
- Résistance de sortie 100 ohms
- 1x 10 V constants 10 mA max.
- Retour position commutateur Auto / local
- Puissance de commutation : 20 VA / 20 W
- Tension de commutation 50 Vca/cc max.
- Courant de commutation : 200 mA
- Courant de repos : 1 A max.
- Durée de vie : 50 000 cycles de manœuvres min.

**Conditions ambiantes :**

- Température de fonctionnement 0...50°C
- Température de transport et de stockage -20...+70°C
- Humidité relative 5...95%, sans condensation
- Classe de protection : IP 40, avec porte vitrée jusqu'à IP 54
- Dimensions :
- Appareils 19" largeur 8 HP (40,5 mm), hauteur 3 U (129 mm), profondeur d'encastrement < 80 mm
- Bornes de connexion : 2,5 mm<sup>2</sup>, enfichables, connexion à vis
- Conformité CE
- EN 61000-4-2 / CEI 801-2 Décharge électrostatique ESD
- Décharge au contact 8 kV / décharge à l'air 8 kV
- EN 61000-4-5 / CEI 801-5 Contrôle des surtensions provisoires
- Tension d'alimentation ca 4 kV, cc 0,5 kV
- Câble de signal 2 kV
- EN 61000-4-4 / CEI 801-4 Test d'immunité aux salves
- Entrées - Sorties +/- 2 kV
- Tension d'alimentation ca/cc - +/- 2 kV