

Actionneur rotatif pour le réglage des registres dans les installations CVC

Durée de fonctionnement : 60...120s / 90°  
Couple : 5 Nm  
Tension nominale : 24 VCA/CC  
Commande : Commande continue (0)2...10 VCC  
Taille du registre : Jusqu'à environ 1 m<sup>2</sup> de pince  
Accouplement d'arbre :  $\diamond$  8-12 mm /  $\varnothing$  8-16 mm

## Caractéristiques



## Données techniques

Données électriques		Données fonctionnelles	
Tension nominale	230 VAC/DC, 50/60 Hz	Couple	5 Nm
Plage de tension nominale	19...29 VAC/DC	Taille de l'amortisseur	Jusqu'à environ 1 m <sup>2</sup>
Consommation électrique du moteur (en mouvement)	2,0 W	Vitesse synchronisée	-
Consommation électrique en veille (position finale)	1,0 W	Sens de rotation	Sélection par interrupteur
Dimensionnement des câbles	3,0 VA	Commande manuelle	Verrouillage désactivé par bouton-poussoir, réinitialisation automatique
Commande	Commande continue (0)2...10 VCC / Ri > 100 k $\Omega$ (0)4...20 mA	Angle de rotation	0°...max. 95° peut être limité à l'aide de butées mécaniques réglables
Signal de retour	(0)2...10 VCC, max. 5 mA	Durée de fonctionnement	60...120s / 90° (en fonction de la charge)
Interrupteur auxiliaire	-	Niveau de puissance acoustique	< 45 dB(A)
Charge des contacts	-	Accouplement d'arbre	Pince $\diamond$ 8-12 mm / $\varnothing$ 8-16 mm
Point de commutation	-	Indication de position	Mécanique avec pointeur
Raccordement du moteur	bornes à vis, 4 broches 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>	Durée de vie	> 60 000 cycles (0°...95°...0°) > 1 000 000 cycles partiels (max.±5°)
Raccordement du potentiomètre de retour	-	Dimensions / Poids	
Raccordement de l'interrupteur auxiliaire	-	Dimensions	145 mm x 70 mm x 61 mm
Raccordement GUAC	-	Poids	490 g

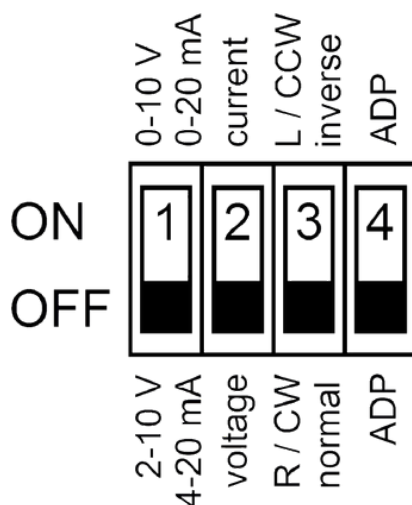
Sécurité	
Classe de protection	III (très basse tension de sécurité)
Degré de protection	IP 52 (port de câble vers le bas)
Type de montage du câble	TYPE X (60730-1)
EMC	CE (2014/30/EU)
LVD	CE (2014/35/EU)
RoHS	CE (2011/65/EU - 2015/863/EU -2017/2102/EU)
Mode de fonctionnement	Type 1 (EN 60730-1)
Tension nominale d'impulsion alimentation / commande	0,8 kV
Degré de pollution de la commande	3 (EN 60730-1)
Température ambiante en fonctionnement normal	-30°C...+50°C
Température de stockage	-30°C...+80°C
Humidité ambiante	5...95% r.H., sans condensation
Maintenance	sans entretien

## Fonctionnalité / Propriétés

**Mode de fonctionnement** : Connectez l'alimentation électrique aux bornes 1+2 et un signal de référence Y à la borne 3 dans une plage de (0)2...10 VCC, l'actionneur se déplace vers sa position spécifiée. La position réelle du registre (0...100 %) est un signal de retour U sur la borne 4, par exemple pour le partager avec d'autres actionneurs. L'actionneur est protégé contre les surcharges, ne nécessite aucun interrupteur de fin de course et s'arrête automatiquement lorsque la butée est atteinte.

**Montage direct** : Montage direct simple sur l'arbre du registre à l'aide d'une bride, protection contre la rotation grâce à un verrou anti-rotation intégré ou plutôt aux points de fixation prévus à cet effet.

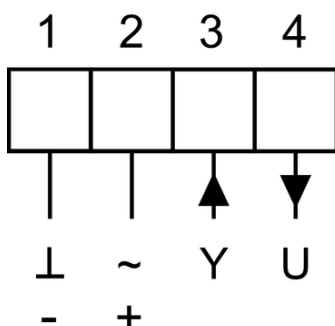
**Commande manuelle** : Commande manuelle possible à l'aide d'un bouton-poussoir à réarmement automatique (l'engrenage est désengagé tant que le bouton est enfoncé).



## Connecteur / Remarque relative à la sécurité

### Consignes de sécurité

- Connectez-vous via un transformateur d'isolement de sécurité !
- L'appareil ne doit pas être utilisé en dehors du domaine d'application spécifié, en particulier dans les avions.
- Il ne peut être installé que par du personnel dûment formé. Toutes les dispositions légales ou réglementaires émises par les autorités doivent être respectées lors du montage.
- L'appareil ne peut être ouvert que dans les locaux du fabricant.
- Les câbles ne doivent pas être retirés de l'appareil.
- Le câble de cet actionneur ne peut pas être remplacé. Si le câble est endommagé, l'actionneur doit être mis au rebut.
- L'appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Toutes les réglementations et exigences locales en vigueur doivent être respectées.
- Lors du calcul du couple requis, les spécifications fournies par le fabricant du registre (section transversale, conception, lieu d'installation) et les conditions de débit d'air doivent être respectées.



### Dessin technique

