Servomoteur rotatif associé à un kit de montage servant à la motorisation de la plupart des vannes de mélange dans les systèmes de chauffage, ventilation et climatisation

- **Couple du moteur 10 Nm**
- **Tension nominale AC/DC 24 V**
- **Commande Modulant 2...10 V**
- **Signal de recopie 2...10 V**
- **Temps de course moteur 140 s**

L'image peut différer du produit

Caractéristiques techniques

Valeurs électriques	Tension nominale	AC/DC 24 V
	Fréquence nominale	50/60 Hz
	Plage de tension nominale	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	Puissance consommée en service	1.5 W
	Puissance consommée pour dimensionnement des câbles	2.5 VA
	Racc. d'alim. / commande	Borniers 4 mm² (câble à 4 fils de 6 à 8 mm de diamètre)
	Fonctionnement parallèle	Oui (tenir compte des données de performance)
Données fonctionnelles	Couple du moteur	10 Nm
	Plage de fonctionnement Y	2...10 V
	Remarque sur la plage de fonctionnement Y	Plage de tension nominale sélectionnable 0...10 V ou 2...10 V
	Signal de recopie U	2...10 V
	Précision de la position	±5%
	Sens de déplacement du moteur à mouvement	rotation horaire (cw)
	Commande manuelle	Débrayage temporaire et permanent à l'aide du bouton rotatif sur le boîtier
	Angle de rotation	90°
	Temps de course moteur	140 s / 90°
	Information sur le niveau sonore du bloc moteur	37 dB(A)
	Duty cycle value	75% (= temps actif 140 s / temps de fonctionnement 187 s)
	Indication de la position	Plateau de balance réversible
Données de sécurité	Classe de protection CEI/EN	III, Basse Tension de sécurité (SELV)
	Indice de protection IEC/EN	IP40
	CEM	CE according to 2014/30/EU
	Type d'action	Type 1
	Tension d'impulsion assignée d'alimentation/ de commande	0.8 kV
	Degré de pollution	3
	Humidité ambiante	Max. 95% RH, sans condensation
	Température ambiante	0...50°C [32...122°F]
	Température d'entreposage	-30...80°C [-22...176°F]
	Entretien	sans entretien
Poids	Poids	0.35 kg

Caractéristiques techniques

Couleurs du boîtier	Couvercle	Orange
	Socle de boîtier	Noir

Consignes de sécurité

- Cet appareil a été conçu pour une utilisation dans les systèmes fixes de chauffage, de ventilation et de climatisation. Par conséquent, elle ne doit pas être utilisée à des fins autres que celles spécifiées, en particulier dans les avions ou dans tout autre moyen de transport aérien.
- Assurez-vous que le servomoteur n'est pas exposé à l'humidité. Il n'est pas destiné à un usage à l'extérieur.
- Pour calculer la valeur du couple nécessaire, respectez les spécifications fournies par le fabricant de la vanne de mélange.
- L'installation est effectuée uniquement par des spécialistes agréés. Toutes réglementations légales ou institutionnelles relatives au montage doivent être observées durant l'installation.
- Vérifiez le fonctionnement correct de l'embout de câble pour le câble dans le corps du servomoteur.
- L'installateur doit s'assurer du bon fonctionnement après l'installation.
- Le commutateur de changement de sens de rotation et la plage de fonctionnement doivent être ajustés uniquement par des spécialistes agréés. Il n'est pas permis de changer le sens de rotation lorsque la commande de protection antigel est appliquée.
- L'appareil ne contient aucune pièce pouvant être remplacée ou réparée par l'utilisateur.
- L'appareil contient des composants électriques et électroniques, par conséquent, ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. La législation et les exigences en vigueur dans le pays concerné doivent absolument être respectées.
- Mise en garde :Basse tension !

Caractéristiques du produit

Fonctionnement selon Le servomoteur est commandé par un signal de commande Y (prêter attention au mode de fonctionnement) et se déplace jusqu'à la position définie.

Montage simple Simple direct mounting with only one screw. The mounting orientation can be freely selected in steps of 90°. The fastening screw and the anti-rotation mechanism are part of the separately delivered mounting kit.

Poignées Commande manuelle possible avec levier. Débrayage temporaire en poussant le bouton rotatif. Débrayage permanent en poussant et en tournant simultanément le bouton rotatif dans le sens horaire à 90 °.

Sécurité de fonctionnement élevée Le servomoteur est protégé contre les surcharges et s'arrête automatiquement lorsque la butée est atteinte.

Le servomoteur s'éteint pendant sept secondes en cas de blocage, puis essaye de redémarrer. Si le blocage persiste, le servomoteur essaye de redémarrer une fois toutes les deux minutes, soit un total de 15 fois et seulement une fois toutes les deux heures.

Accessoires

Accessoires mécaniques

Description	Références
Kit de montage pour vanne de mélange LK	MS-NRA
Kit de montage pour vannes de mélange Barberi	MS-NRB
Kit de montage pour vannes de mélange Honeywell/Centra DR..MA	MS-NRC
Kit de montage pour vannes de mélange Honeywell/Centra DRU..	MS-NRC1
Kit de montage pour vannes de mélange avec axe rond 12 mm	MS-NRE
Kit de montage pour vannes de mélange ESBE VRG/VRB/VRH	MS-NRE6
Kit de montage pour vannes de mélange Hora	MS-NRH
Kit de montage pour vannes de mélange Siemens/Landis&Stäfa VCI/ VBG/VBF	MS-NRL
Kit de montage pour vannes de mélange Lazzari	MS-NRLA
Kit de montage pour vannes de mélange Lovato	MS-NRLO

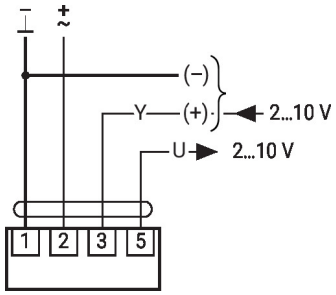
Accessoires

Description	Références
Kit de montage pour vannes de mélange Satchwell MB	MS-NRS
Kit de montage pour vannes de mélange Satchwell MBF	MS-NRSF

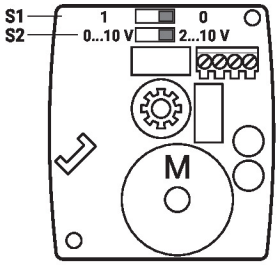
Installation électrique

Alimentation par transformateur d'isolement de sécurité.

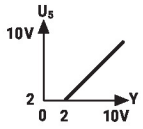
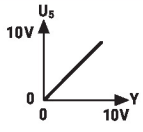
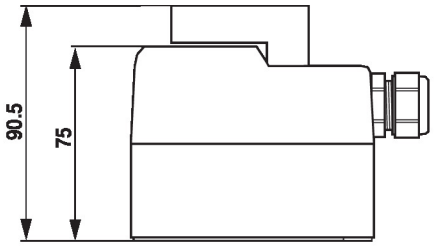
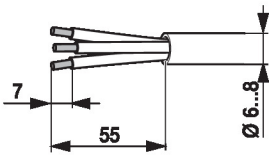
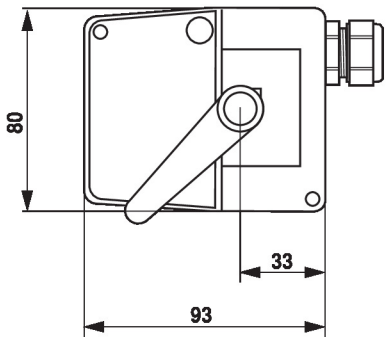
AC/DC 24 V, proportionnel



Éléments d'affichage et de commande



S1		
0	0	Y = 0%
1	1	Y = 0%

S2	
2...10 V	
0...10 V	

Dimensions