



Caractéristiques techniques

Caractéristiques 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
	Raccordement d'alimentation / de commande	Câble 1 m, 4 x 0.75 mm ²
	Fonctionnement parallèle	Oui (tenir compte des données de performance)
Caractéristiques fonctionnelles	Couple du moteur	10 Nm
	Plage de service Y	2...10 V
	Remarque sur la plage de travail 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%
	Commande manuelle	Débrayage temporaire et permanent à l'aide du bouton rotatif sur le boîtier
	Temps de course	140 s / 90°
	Duty cycle value	75% (= temps actif 140 s / temps de fonctionnement 187 s)
	Niveau sonore, moteur	37 dB(A)
	Indication de la position	Plateau de balance réversible
Données de sécurité	Durée de vie	Cycles complets : 60 000
	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
Poids	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	0.48 kg
Couleurs du boîtier	Couvercle	Orange
	Socle de boîtier	Orange

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.
- L'installation est effectuée uniquement par des spécialistes agrés. La réglementation juridique et institutionnelle en vigueur doit être respectée lors de l'installation.
- Le commutateur de changement de sens de rotation et la plage de fonctionnement doivent être ajustés uniquement par des spécialistes agrés. 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.

Caractéristiques du produit

Mode de fonctionnement

Le servomoteur est actionné à l'aide d'un signal de commande standard de 0...10 V et se positionne en fonction du signal de commande.

Montage simple

Montage simple et direct sur la vanne à boisseau sphérique à l'aide d'une seule vis. La position de montage par rapport à la vanne à boisseau sphérique peut être choisie par paliers de 90°.

Commande manuelle

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 essaie de redémarrer une fois toutes les deux minutes, soit un total de 15 fois et seulement une fois toutes les deux heures.

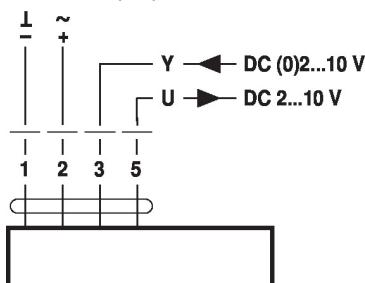
Installation électrique

Alimentation par transformateur d'isolement de sécurité.

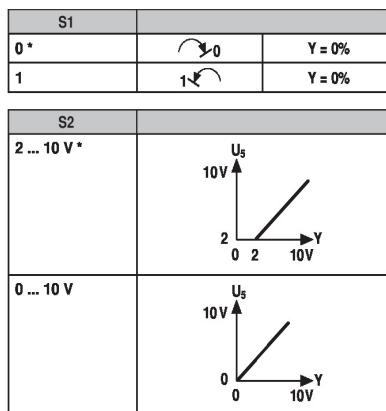
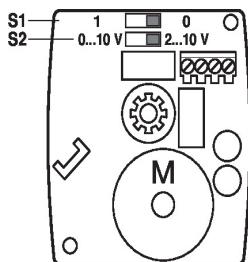


Schémas de raccordement

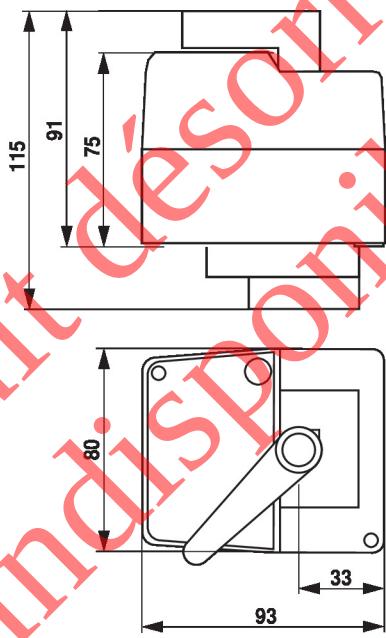
AC/DC 24 V, proportionnel



Éléments d'affichage et de commande



Dimensions



Documentation complémentaire

- Instructions d'installation des servomoteurs et/ou des vannes à boisseau sphérique
- Remarques générales pour la planification du projet