

- Couple du moteur 5 Nm
- Tension nominale AC 100...240 V
- Commande Marche-Arrêt, 3 points
- avec contact auxiliaire intégré



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques	Tension nominale	AC 100...240 V	
	Fréquence nominale	50/60 Hz	
	Plage de tension nominale	AC 85...264 V	
	Puissance consommée en service	2 W	
	Puissance consommée à l'arrêt	0.5 W	
	Puissance consommée pour dimensionnement des câbles	4 VA	
	Contacts auxiliaires	1 x SPDT, 0...100%	
	Puissance de commutation du contact auxiliaire	1 mA...3 (0,5 A inductif), AC 250 V	
	Raccordement d'alimentation / de commande	Câble 1 m, 3 x 0.75 mm ²	
	Raccordement contact auxiliaire	Câble 1 m, 3 x 0.75 mm ²	
	Fonctionnement parallèle	Oui (tenir compte des données de performance)	
Caractéristiques fonctionnelles	Couple du moteur	5 Nm	
	Commande manuelle	avec bouton-poussoir, verrouillable	
	Temps de course	90 s / 90°	
	Niveau sonore, moteur	35 dB(A)	
	Indication de la position	Mécanique, enfichable	
	Données de sécurité	Classe de protection CEI/EN	II Isolation renforcée
Classe de protection - Standard UL		II Isolation renforcée	
Classe de protection contact auxiliaire IEC/EN		II Isolation renforcée	
Indice de protection IEC/EN		IP54	
Indice de protection NEMA/UL		NEMA 2 Boîtier UL de type 2	
CEM		CE according to 2014/30/EU	
Directive basse tension		CE according to 2014/35/EU	
Certification CEI/EN		IEC/EN 60730-1 et IEC/EN 60730-2-14	
Certification UL		cULus selon UL 60730-1A, UL 60730-2-14 et CAN/CSA E60730-1.02 Le marquage UL sur le servomoteur dépend du site de production, le dispositif est conforme UL dans tous les cas	
Mode de fonctionnement		Type 1	
Tension d'impulsion assignée d'alimentation/de commande		2.5 kV	
Tension assignée de choc contact aux.		2.5 kV	
Contrôle du degré de pollution		3	
Température ambiante		-30...50°C	
Température d'entreposage		-40...80°C	
Humidité ambiante		Max. 95% r.H., sans condensation	
Catégorie de document		sans entretien	
Poids		Poids	0.52 kg

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.
- Application extérieure : possible uniquement lorsqu'aucun(e) eau (de mer), neige, glace, gaz d'isolation ou agressif n'interfère directement avec le dispositif et lorsque les conditions ambiantes restent en permanence dans les seuils, conformément à la fiche technique.
- Mise en garde : Tension d'alimentation !
- L'installation est effectuée uniquement par des spécialistes agréés. La réglementation juridique et institutionnelle en vigueur doit être respectée lors de l'installation.
- Le sens de rotation du commutateur peut uniquement être modifié par des spécialistes agréés. Le sens de rotation ne doit être modifié, notamment dans les circuits antigel.
- Il est uniquement possible d'ouvrir l'appareil sur le site du fabricant. Il ne contient aucune pièce pouvant être remplacée ou réparée par l'utilisateur.
- Évitez de déconnecter les câbles de l'appareil.
- 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

Montage simple	Montage simple et direct sur la vanne à boisseau sphérique à l'aide d'une seule vis centrale. L'outil de montage est intégré dans l'indicateur de position. La position de montage par rapport à la vanne à boisseau sphérique peut être choisie par paliers de 90°.
Commande manuelle	Actionnement manuel possible avec bouton-poussoir (débrayage temporaire / permanent)
Angle de rotation réglable	Angle de rotation réglable avec butées mécaniques.
Sécurité de fonctionnement élevée	Le servomoteur est protégé contre les surcharges, ne requiert pas de contact de fin de course et s'arrête automatiquement en butée.
Signalisation flexible	Avec contact auxiliaire réglable (0...100%)

Contacts auxiliaires

Accessoires

Accessoires électriques	Description	Références
	Potentiomètres d'asservissement 10 kΩ adaptable	P10000A
	Potentiomètres d'asservissement 1 kΩ adaptable	P1000A
	Potentiomètres d'asservissement 140 Ω adaptable	P140A
	Potentiomètres d'asservissement 200 Ω adaptable	P200A
	Potentiomètres d'asservissement 2.8 kΩ adaptable	P2800A
	Potentiomètres d'asservissement 5 kΩ adaptable	P5000A
	Potentiomètres d'asservissement 500 Ω adaptable	P500A
	Contacts auxiliaires 1 x SPDT adaptable	S1A
	Contacts auxiliaires 2 x SPDT adaptable	S2A

Installation électrique

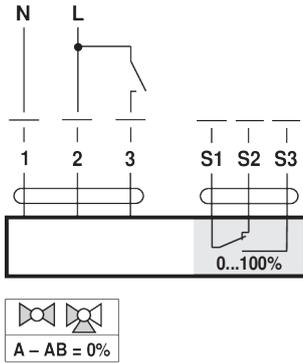

Mise en garde : Tension d'alimentation !

Un raccordement simultané d'autres servomoteurs est possible. Tenir compte des données de performance.

Le sens de rotation du commutateur est défini. Réglage standard: sens de rotation Y2

Schémas de raccordement

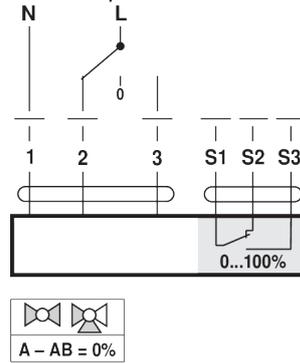
AC 230 V, tout-ou-rien



Couleurs des câbles :

1 = bleu
2 = marron
3 = blanc
S1 = violet
S2 = rouge
S3 = blanc

AC 230 V, 3 points

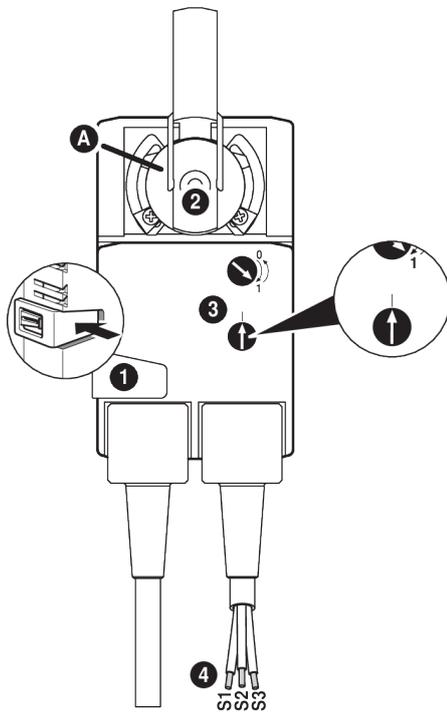


Couleurs des câbles :

1 = bleu
2 = marron
3 = blanc
S1 = violet
S2 = rouge
S3 = blanc

Éléments d'affichage et de commande

Auxiliary switch settings

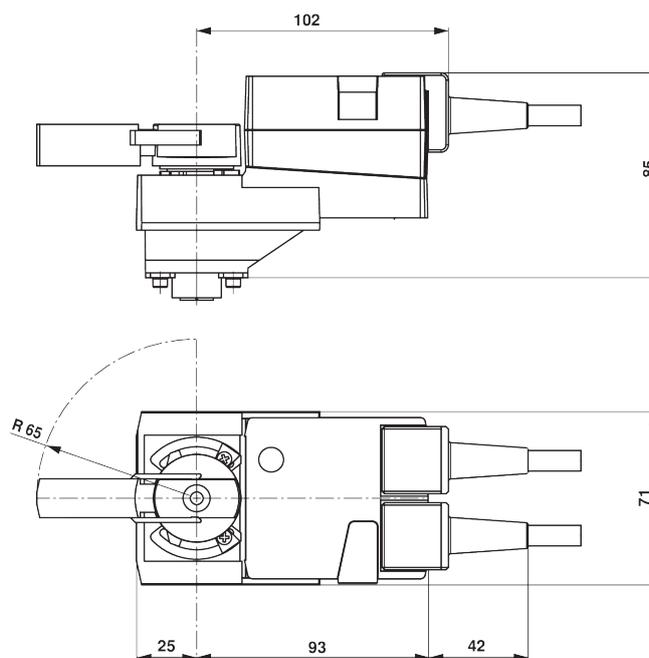


Note: Perform settings on the actuator only in deenergised state.

- 1 Gear disengagement**
 Holding button pressed down: Gear is disengaged.
 Manual override is possible.
- 2 Form fit adapter**
 Turn until edge line **A** displays the desired switching position of the actuator and release button **1**.
- 3 Auxiliary switch**
 Turn rotary knob until the arrow points to the vertical line.
- 4 Cable**
 Connect continuity tester to S1 + S2 or to S1 + S3.
 If the auxiliary switch should switch in the opposite direction, rotate the auxiliary switch by 180°.

Dimensions

Schémas dimensionnels



Documentation complémentaire

- Gamme de produits complète pour applications hydrauliques
- Fiches techniques pour vannes à boisseau sphérique
- Instructions d'installation des servomoteurs et/ou des vannes à boisseau sphérique
- Remarques générales pour la planification du projet