

Servomoteur pour clapets coupe-feu et de désenfumage 90°, avec fiches de raccordement pour intégration facile à des systèmes de commande et de surveillance

- Couple du moteur 40 Nm
- Tension nominale AC/DC 24 V
- Commande Tout-ou-rien
- Mechanical interface Emboîtement 14x14 mm, Arbre creux constant



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 21.6...28.8 V
	Seuils de commutation minimum - Tension ONAC 19.2 V / DC 21.6 V (ACTIVÉE)	
	Seuils de commutation maximum - Tension OFF (DÉSACTIVÉE)	AC 6.5 V / DC 6.5 V
	Puissance consommée en service	12 W
	Puissance consommée à l'arrêt	0.5 W
	Puissance consommée pour dimensionnement des câbles	18 VA
	Courant d'appel (Imax)	8.2 A @ 5 ms
	Contacts auxiliaires	2x SPDT
	Puissance de commutation du contact auxiliaire	1 mA...6 A (3 A inductif), DC 5 V...AC 250 V
	Puissance de commutation du contact auxiliaire	3° / 87°
	Tolérance	±2°
	Racc. d'alim. / commande	Câble avec fiche de connexion 1 m, 3x 0.75 mm², sans halogène
	Raccordement contact auxiliaire	Câble avec fiche de connexion 1 m, 6x 0.75 mm², sans halogène
	Fiche de raccordement	Alimentation : fiche à 3 pôles, idéale pour BKNE230-24 Contacts auxiliaires :fiche à 6 pôles, idéale pour BKNE230-24
Données fonctionnelles	Couple du moteur	40 Nm
	Limiteur de couple dynamique	40 Nm
	Limiteur de couple statique (sans-tension)	50 Nm
	Sens de déplacement du moteur à mouvement	sélectionnable grâce au montage G / D
	Commande manuelle	avec clé de manœuvre
	Angle de rotation	Max. 100°
	Note relative à l'angle de rotation	Y compris 5° de poussée mécanique des deux côtés
	Temps de course	<60 s / 90°
	Niveau sonore, moteur	62 dB(A)

<b>Données fonctionnelles</b>	Mechanical interface	Emboîtement 14x14 mm, Arbre creux constant
	Indication de la position	Mécanique, avec pointeur
	Durée de vie	10 000 cycles min.
<b>Données de sécurité</b>	Classe de protection CEI/EN	III, Basse Tension de sécurité (SELV)
	Classe de protection contact auxiliaire IEC/EN	II, Isolation renforcée
	Indice de protection IEC/EN	IP54
	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
	Type d'action	Type 1.B
	Tension d'impulsion assignée d'alimentation/ de commande	0.8 kV
	Tension assignée de choc contact aux.	2.5 kV
	Degré de pollution	3
	Humidité ambiante	Max. 95% RH, sans condensation
	Température ambiante	-30...50°C [-22...122°F]
	Température d'entreposage	-40...80°C [-40...176°F]
	Entretien	sans entretien
<b>Poids</b>	Poids	2.6 kg

**Consignes de sécurité**

- L'appareil ne doit pas être utilisé à des fins autres que celles spécifiées, surtout pas dans les avions ou dans tout autre moyen de transport aérien.
- Le servomoteur est adapté au et installé sur le clapet de désenfumage par le fabricant de ce dernier. Pour cette raison, le servomoteur est uniquement fourni directement aux fabricants de clapets de sécurité. Le fabricant assume par conséquent l'entièvre responsabilité du bon fonctionnement du clapet.
- Les deux contacts intégrés au servomoteur doivent fonctionner soit sur une tension d'alimentation, soit sur une très basse tension de sécurité. Il est interdit de combiner une tension d'alimentation et une très basse tension de sécurité.
- L'utilisation du St50 (au minimum) est recommandée en raison de l'application de couples très élevés sur l'axe.
- 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.
- 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**

<b>Fonctionnement selon</b>	La commande tout-ou-rien est réalisée au moyen de l'appareil de communication et d'alimentation BKNE230-24.
<b>Poignées</b>	Utilisez la clé de manœuvre incluse dans la livraison pour la commande manuelle du servomoteur.
<b>Signalétique</b>	Deux micro-interrupteurs avec des paramètres définis sont installés sur le servomoteur pour indiquer les positions de fin du clapet. Il convient de noter toutefois que les contacts ne pourront plus être utilisés dans la plage de valeurs en milliampères après l'application de plus forts courants, même si cela n'a eu lieu qu'une seule fois.  La position de la lame du registre peut être lue sur un indicateur de positionnement mécanique.

## Caractéristiques du produit

**Normes/Règlements** Le servomoteur est conçu conformément aux dispositions prévues par les normes européennes :

- EN 12101-8 Système de contrôle des fumées et de la chaleur - Partie 8 : Clapets de désenfumage
- EN 1366-10 Essais de résistance au feu des installations techniques - Partie 10 : Clapets de désenfumage
- EN 13501-4 Classification des caractéristiques de réaction au feu des produits et éléments de construction - Partie 4 : Classification utilisant des données d'essais de résistance au feu sur des composants de systèmes de contrôle des fumées.

**Raccordement** Le servomoteur est muni de fiches de raccordement. Cela signifie qu'il peut être intégré par l'intermédiaire de l'appareil de communication et d'alimentation (voir « Accessoires ») intégré au système de commande et de surveillance SBSE-Control.

Fiche de raccordement



## Pièces comprises

Manivelle  
Pointeur  
Sac de protection

## Accessoires

Accessoires mécaniques	Description	Références
	Clé de manœuvre 40 mm	ZK1-B
	Clé de manœuvre 70 mm	ZK2-B
	Sachet de protection avec câble, Emballage multiple 100 pièces	ZSD-B.1

## Installation électrique



Alimentation par transformateur d'isolement de sécurité.

Un raccordement simultané d'autres servomoteurs est possible. Tenez compte des données de performance et des seuils de commutation.

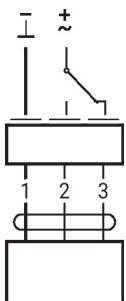
Il est interdit de combiner la tension d'alimentation et la très basse tension de sécurité au niveau des deux contacts auxiliaires.

### Couleurs de fil:

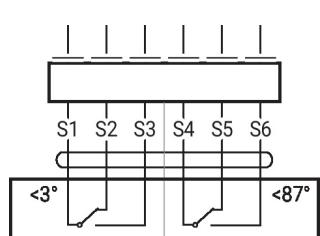
1 = noir  
2 = blanc  
3 = blanc  
S1 = blanc  
S2 = blanc  
S3 = blanc  
S4 = blanc  
S5 = blanc  
S6 = blanc

## Installation électrique

AC/DC 24 V, tout-ou-rien



Contact auxiliaire



## Dimensions

