

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



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 |
| | Note sur la puissance consommée pour dimensionnement des câbles | 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° |
| | Raccordement d'alimentation / de commande | Câble avec fiche de connexion 1 m, 3x 0.75 mm ² , sans halogène |
| | Raccordement contact auxiliaire | Câble avec fiche de connexion 1 m, 6x 0.75 mm ² , 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 |
| 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) |
| Mechanical interface | Emboîtement 14x14 mm, Arbre creux constant | |

Caractéristiques techniques

| | | |
|-------------------------------|--|---------------------------------------|
| Données fonctionnelles | Indication de la position | Mécanique, avec pointeur |
| | Durée de vie | 10 000 cycles min. |
| Données de sécurité | 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 |
| Poids | 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'entière responsabilité du bon fonctionnement du clapet.
- Les deux commutateurs 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

| | |
|-----------------------------|---|
| Fonctionnement selon | La commande tout-ou-rien est réalisée au moyen de l'appareil de communication et d'alimentation BKNE230-24. |
| Poignées | Utilisez la clé de manœuvre incluse dans la livraison pour la commande manuelle du servomoteur. |
| Signalétique | 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 clapet peut être lue sur un indicateur de position 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 électriques | Description | Références |
|-------------------------|---|------------|
| | Appareil de communication et d'alimentation pour servomoteurs de clapet de désenfumage 24 V avec connecteur | BKNE230-24 |
| 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.

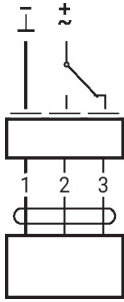
Couleurs de fil:

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

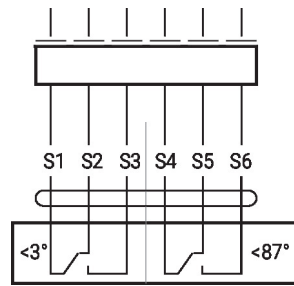
Installation électrique

Schémas de raccordement

AC/DC 24 V, tout-ou-rien



Contact auxiliaire



Dimensions

