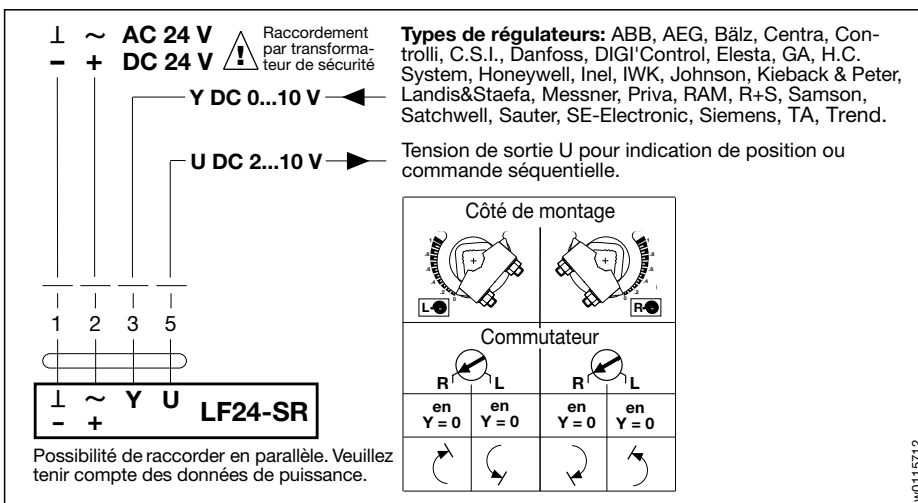




p0053712

Schéma de raccordement



w0115712

Caractéristiques	LF24-SR
Tension nominale	AC 24 V 50/60 Hz, DC 24 V
Plage de fonction	AC 19,2...28,8 V, DC 21,6...28,8 V
Dimensionnement	5 VA (Imax 5,8 A @ 5 ms)
Consommation	2,5 W pour ouvrir, 1 W en position de repos
Raccordement	câble 1 m, 4 x 0,75 mm ²
Signal de positionnem.Y	DC 0...10 V @ 100 kΩ résistance d'entrée
Plage de travail	DC 2...10 V pour 0...100% ◁
Tension de mesure U	DC 2...10 V (max. 0,7 mA) pour 0...100% ◁
Sens de rotation	– moteur selon position de l'interrupteur L / R – ressort de rappel selon montage côté L / R
Couple de rotation	– moteur min. 4 Nm (avec tension nominale) – ressort de rappel min. 4 Nm
Angle de rotation	max. 95° (réglable 37...100% ◁ avec la butée mécanique incorporée)
Temps de marche	– moteur 150 s – ressort de rappel ≈ 20 s @ -20...50 °C / max. 60 s @ -30 °C
Niveau sonore	moteur max. 30 dB (A), ressort ≈ 62 dB (A)
Durée de vie	min. 60 000 manœuvres
Indication de position	mécanique
Classe de protection	◈ (basse tension de sécurité)
Protection	IP 54
Température ambiante	-30...+50 °C
Température de stockage	-40...+80 °C
Test d'humidité	selon EN 60335-1
CEM	CE selon 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE
Entretien	sans
Poids	1400 g

Pour des clapets jusqu'à environ 0,8 m²

Servomoteur proportionnel (AC/DC 24 V)

Commande DC 2...10 V et signalisation de position DC 2...10 V

Application

Le servomoteur à ressort de rappel LF... est utilisé pour la motorisation des clapets d'air avec fonctions de sécurité (par ex. prévention de gel, de fumée, hygiène).

Mode de fonctionnement

Le LF... est commandé par un signal de positionnement normalisé DC 0...10 V. Le servomoteur tourne vers la position demandée, en tendant en même temps le ressort de rappel. Par l'interruption de la tension d'alimentation, le clapet est ramené en position de sécurité par l'énergie du ressort.

Particularités du produit

Montage direct et simple sur l'axe du clapet au moyen d'une noix d'entraînement universelle. Fixation antirotation par barrette d'arrêt fournie.

Limitation mécanique de l'angle de rotation réglable avec la butée incorporée.

Garantie de fonctionnement accrue

Le servomoteur est protégé contre les surcharges, n'est pas équipé de contact de fin de course et s'arrête automatiquement en touchant un arrêt mécanique.

Accessoires électriques (voir Doc. 2. Z-1)

SG...24 Positionneurs

ZAD24 Indicateur digital de position

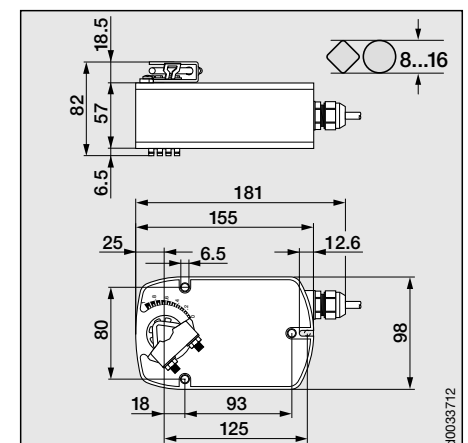
Fonctions de comm. et de contrôle, p. 10

Accessoires de montage, page 11

Exemples de montage, S. 13...15

Indications importantes concernant l'utilisation et les couples de rotation des servomoteurs de clapet, voir page 3.

Dimensions



d0033712