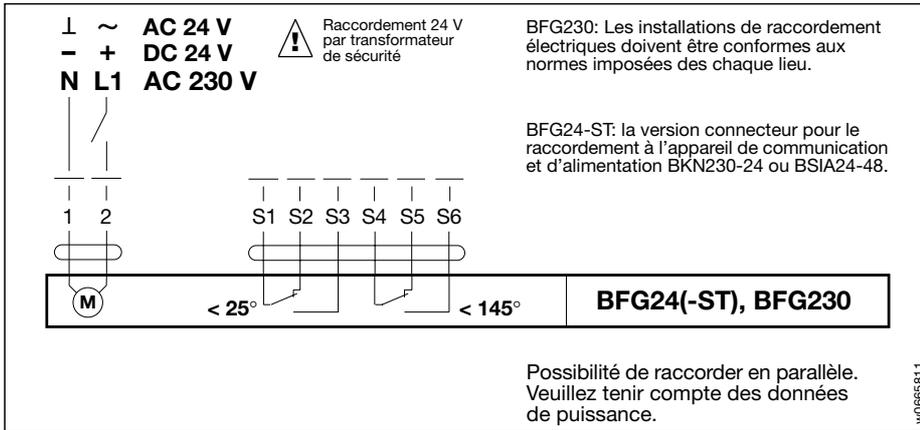




p0028809

## Schéma de raccordement



w0665811

Caractéristiques	BFG24(-ST)	BFG230
Tension nominale	AC 24 V 50/60 Hz DC 24 V	AC 230 V 50/60 Hz -
Plage de fonction	AC 19,2...28,8 V DC 21,6...26,4 V	AC 198...264 V -
Consommation		
- pendant remont. du ressort	7 W	8 W
- pour maintenir ouvert	2 W	3 W
Dimensionnement	10 VA (I <sub>max</sub> 8,3 A @ 5 ms)	12,5 VA (I <sub>max</sub> 500 mA @ 5 ms)
Classe de protection	II	II
Protection	IP 54	
Contacts auxiliaires	2 × inverseurs 6 (3) A, AC 250 V (contacts en argent, dorés)	
- Points de basculement	25°, 145° (angles de rotation du clapet de 5°, 80°)	
Raccordement	- moteur câble 1 m, 2 × 0,75 mm <sup>2</sup> (sans halogène) - contacts auxiliaires câble 1 m, 6 × 0,75 mm <sup>2</sup> (sans halogène) (BFG24-ST avec des connecteurs, adaptés au BKN230-24 ou au BSIA24-48)	
Angle de rotation	180°	
Entraînement du clapet	emboîtement 10 × 10 mm	
Couple de rotation	- moteur min. 11 Nm - ressort de rappel min. 8,5 Nm	
Temps de marche	- moteur 140 s - ressort de rappel ≈ 20 s (t <sub>amb</sub> = 20 °C)	
Sens de rotation	selon montage côté L ou R	
Indication de position	mécaniquement avec l'indicateur	
Température ambiante		
- Exploitation normale	-30... + 50 °C	
- Cas d'urgence	La position de sécurité, déclenché par un thermo-fusible, est atteinte jusqu'à max. 75 °C	
Température de stockage	-40... + 80 °C	
Test d'humidité	selon EN 60730-1	
CEM	CE selon 89/336/CEE	
Directive pour basse tension	CE selon 73/23/CEE	
Niveau sonore	moteur max. 45 dB(A); ressort ≈ 62 dB(A)	
Durée de vie	min. 50 000 manœuvres	
Entretien	sans	
Poids	2800 g	3100 g

## Servomoteur tout-ou-rien (AC/DC 24 V resp. AC 230 V)

### Application

Le servomoteur à ressort de rappel BFG... est utilisé pour la motorisation de clapets coupe-feu et de désenfumage dans les installations de climatisation.

### Mode de fonctionnement

Le BFG... amène le clapet en position d'exploitation en remontant simultanément 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.

### Signalisation

Deux micro-contacts fixes sont incorporés au servomoteur à ressort de rappel BFG... qui servent à l'indication de la position du clapet.

La position de la lame du clapet est également affichée mécaniquement sur le servomoteur.

### Commande manuelle

Le clapet peut être actionné manuellement et être bloqué dans n'importe quelle position (sans tension d'alimentation).

Le déblocage s'effectue soit manuellement sur place ou automatiquement à distance en appliquant la tension d'alimentation.

**Le raccordement** se fait par des câbles souples. Le servomoteur BFG24 est également disponible avec des connecteurs sur les câbles de raccordement, adaptés à l'appareil de communication et d'alimentation BKN230-24 ou BSIA24-48 (exemple de référence de commande: BFG24-ST).

Il est ainsi possible d'intégrer le servomoteur dans le système de surveillance de clapets SBS-Control ou s.s.i.

### Accessoires électriques pour BFG24(-ST)

BAE72(-S) Dispositif de déclenchement thermo-électrique (avec touche de contrôle), voir pag. 10/11.

**Indication importante** concernant le montage et la livraison, voir page 2.

### Dimensions

