

Tout ou rien, Électricité à sûreté intégrée, 24 V

- Tension nominale AC/DC 24 V
- Commande Tout ou rien
- Commutateur auxiliaire 1 x SPST



garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

### Données électriques

Tension nominale	AC/DC 24 V
Fréquence de tension nominale	50/60 Hz
Plage de tension nominale	AC 19,2...28,8 V/DC 21,6...28,8 V
Consommation d'énergie en service	2,5 W
Consommation d'énergie en position d'arrêt	0,5 W
Dimensionnement du transformateur	5 VA
Commutateur auxiliaire	1 x SPST, 1 A résistif @ DC 30 V
Puissance de commutation du commutateur auxiliaire	1 A résistif @ DC 30 V
Connexion électrique	Câble ignifuge 22 GA, 3 pi [1 m], 10 pi [3 m] ou 16 pi [5 m], avec connecteur de conduit de 1/2 po NPT
Protection contre les surcharges	électronique sur toute la rotation de 0...90°
Protection électrique	les servomoteurs ont une double isolation

### Données fonctionnelles

Délai d'attente de la panne d'alimentation (PF)	2 s
Temps de préchargement	5...20 s
Angle de rotation	90°
Remarque relative à l'angle de rotation	réglable avec butée mécanique
Durée de course (moteur)	75 s / 90°
Durée de course à sûreté intégrée	<60 s
Niveau sonore, moteur	35 dB(A)
Niveau sonore, sûreté intégrée	35 dB(A)
Indication de la position	pointeur

### Données de sécurité

Bloc d'alimentation UL	Alimentation de classe 2
Indice de protection IEC/EN	IP40
Indice de protection NEMA/UL	NEMA 2
Boîtier de protection	Boîtier UL de type 2
Homologations	ULus selon UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1.02, CE selon 2014/30/UE et 2014/35/UE
Norme relative à la qualité	ISO 9001
UL 2043 Compliant	Convenit pour une utilisation dans les pléniums d'air conformément à la section 300.22(C) du NEC et à la section 602 de l'IMC.
Humidité ambiante	95% max. humidité relative, sans condensation
Température ambiante	35...104 °F [2...40°C]

## Caractéristiques techniques

<b>Données de sécurité</b>	Température de stockage	-40...80°C [-40...176°F]
	Entretien	sans entretien
<b>Poids</b>	Poids	0.44 lb [0.20 kg]
<b>Matériaux</b>	Matériaux de boîtier	UL94-5VA

## Caractéristiques du produit

**Utilisation** Servomoteur de robinet de réglage par zone tout ou rien ZoneTight électrique à sûreté intégrée.

Le choix du robinet devrait être fait en respectant les paramètres de débit et les spécifications du système. Le servomoteur est monté directement sur le robinet sans qu'il soit nécessaire d'utiliser des outils ou une tringlerie supplémentaire.

Le servomoteur démarre en réponse à une tension de 24 V c.a./c.c.

L'angle de rotation est réglable à l'aide de butées mécaniques.

## Installation électrique

**NOTES D'INSTALLATION**

- A** Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.
  - 1** Ils assurent la protection contre les surcharges et se déconnectent au besoin.
  - 2** Les actionneurs peuvent être montés en parallèle. Il faut respecter la puissance consommée et l'impédance d'entrée.
  - 3** Les servomoteurs peuvent également être alimentés par un courant DC 24 V.
  - 18** Le câblage des servomoteurs à câbles ignifugés ne comporte aucun chiffre ; on doit se référer au code de couleurs.
  - 100** Un interrupteur auxiliaire intégré, 1 x SPST 1 A @ DC 30 V (charge résistive) pour l'indication de la position de fin de course, la commande de verrouillage, le démarrage du ventilateur, etc.
  - ⚠** Uniquement appliquer une tension de ligne CA ou une tension de classe UL 2 aux borniers des contacts auxiliaires. Le fonctionnement mixte ou combiné de tension de ligne/très basse tension de sécurité n'est pas autorisé.
  - ◆** Conforme aux exigences du cULus sur les appareils qui ne nécessitent aucune mise à la terre.
- Avertissement! Composants électriques sous tension!**  
Lorsqu'on procède à l'installation, aux essais, à l'entretien et au dépannage de ce produit, il peut arriver que des composants électriques soient toujours sous tension. Il est recommandé de confier cette tâche à un électricien agréé qui a reçu la formation appropriée pour manipuler des composants électriques sous tension. Le non-respect des mesures de sécurité électrique lorsqu'on est exposé à des composants électriques sous tension peut causer la mort ou des blessures graves.

## Schémas de câblage

