

Modulant, Sans fonction de sécurité, 24 V

- Tension nominale AC/DC 24 V
- Commande Modulant 2...10 V or 0.5...10 V
- Position feedback 2...10 V or 0.5...10 V



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	0.4 W
Consommation d'énergie en position d'arrêt	0.3 W
Dimensionnement du transformateur	1 VA
Connexion électrique	Câble ignifuge 22 GA, 3 pi [1 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

Plage de fonctionnement Y	2...10 V
Remarque relative à la plage de fonctionnement Y	4...20 mA avec ZG-R01 (résistance de 500 Ω, 1/4 W)
Plage de fonctionnement Y variable	0.5...10 V
Signal d'asservissement de position U	2...10 V
Variante du signal d'asservissement de position U	0.5...10 V
Angle de rotation	90°
Remarque relative à l'angle de rotation	réglable avec butée mécanique
Durée de course (moteur)	75 s / 90°
Niveau sonore, moteur	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	Convient 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]
Température de stockage	-40...80°C [-40...176°F]

## Caractéristiques techniques

<b>Données de sécurité</b>	Entretien	sans entretien
<b>Poids</b>	Poids	0.39 lb [0.18 kg]
<b>Matériaux</b>	Matériau de boîtier	UL94-5VA

## Caractéristiques du produit

**Utilisation** Servomoteur ZoneTight proportionnel, sans sûreté intégrée.  
Le choix du robinet devrait être fait en respectant les paramètres de débit et les spécifications du système.  
Le servomoteur est installé directement sur le robinet sans qu'il soit nécessaire d'utiliser des outils ou une tringlerie supplémentaire.  
Le servomoteur fonctionne en réponse à un signal de commande de 2 à 10 V, 0.5 à 10 V ou de 4 à 20 mA.

## Installation électrique

## NOTES D'INSTALLATION

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.

5 Ne connecter le commun qu'à la branche négative (-) des circuits de commande.

7 Une résistance de 500 Ω (ZG-R01) assure la conversion du signal de positionnement de 4 à 20 mA à 2 à 10 V.

18 Le câblage des servomoteurs à câbles ignifugés ne comporte aucun chiffre ; on doit se référer au code de couleurs.

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

