

Modulant, Sans fonction de sécurité, 24 V

- Tension nominale AC/DC 24 V
- Commande Modulant 2...10 V



garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

<b>Données électriques</b>	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	0.3 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	
<b>Données fonctionnelles</b>	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)	
	Signal d'asservissement de position U	2...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	
	<b>Données de sécurité</b>	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 plénums 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]	
Entretien		sans entretien	
<b>Poids</b>		Poids	0.55 lb [0.25 kg]

## Caractéristiques techniques

Matériaux	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**

- Les actionneurs peuvent être montés en parallèle. Il faut respecter la puissance consommée et l'impédance d'entrée.
- Les servomoteurs peuvent également être alimentés par un courant DC 24 V.
- Ne connecter le commun qu'à la branche négative (-) des circuits de commande.
- Une résistance de 500 Ω (ZG-R01) assure la conversion du signal de positionnement de 4 à 20 mA à 2 à 10 V.
- Le câblage des servomoteurs à câbles ignifuges 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

