

Modulant, Sans fonction de sécurité, 100...240 V



garantie de 5 ans



## Caractéristiques techniques

### Données électriques

Tension nominale	AC 100...240 V
Fréquence de tension nominale	50/60 Hz
Plage de tension nominale	AC 85...265 V
Consommation d'énergie en service	2.5 W
Consommation d'énergie en position d'arrêt	1 W
Dimensionnement du transformateur	4 VA
Connexion électrique	Câble 18 GA pour appareils ménagers, 1 m, 3 m or 5 m, avec connecteur de conduit de 1/2 po NPT, indice de protection NEMA 2 / IP54
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)
Impédance d'entrée	100 kΩ pour 2...10 V (0.1 mA), 500 Ω pour 4...20 mA
Signal d'asservissement de position U	2...10 V
Remarque relative au signal d'asservissement	Max. 1 mA
de position U	
Sens de déplacement du moteur à mouvement	sélectionnable avec interrupteur 0/1
Surpassement manuel	bouton poussoir externe
Angle de rotation	90°
Remarque relative à l'angle de rotation	réglable avec butée mécanique
Durée de course (moteur)	90 s / 90°
Durée de course réglable	150, 90, 45, 35 s
Niveau sonore, moteur	35 dB(A)
Indication de la position	Mécanique, enfichable

### Données de sécurité

Bloc d'alimentation UL	Alimentation de classe 2
Indice de protection IEC/EN	IP54
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

## Caractéristiques techniques

Données de sécurité	UL 2043 Compliant	Convient pour une utilisation dans les plenums 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	-30...50°C [-22...122°F]	
Température de stockage	-40...80°C [-40...176°F]	
Entretien	sans entretien	
Poids	Poids	1.3 lb [0.58 kg]
Matériaux	Matériau de boîtier	Boîtier en acier galvanisé et en plastique

**Notes explicatives** †Tension de choc nominale 4 kV, Type d'action 1, Contrôle du degré de pollution 3.

## 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.
- 5** Ne connecter le commun qu'à la branche négative (-) des circuits de commande.
- 7** Une résistance de 500  $\Omega$  (ZG-R01) assure la conversion du signal de positionnement de 4 à 20 mA à 2 à 10 V.
- !** 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

2...10 V / 4...20 mA Commande AC 100...240 V

