

Tout ou rien, Électricité à sûreté intégrée, 24 V

- Tension nominale AC/DC 24 V
- Commande Tout ou rien



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], 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 | 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] |

Caractéristiques techniques

| | | |
|---------------------|-------------------------|--------------------------|
| Données de sécurité | Température de stockage | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Entretien | sans entretien |
| Poids | Poids | 0.57 lb [0.26 kg] |
| Matériaux | Matériau 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

- Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.
- Ils assurent la protection contre les surcharges et se déconnectent au besoin.
- 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.
- Le câblage des servomoteurs à câbles ignifuges ne comporte aucun chiffre ; on doit se référer au code de couleurs.
- 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.
- Conforme aux exigences du cULus sur les appareils qui ne nécessitent aucune mise à la terre.
- 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.
- 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

Transformateur AC 24 V

