

MFT/programmable, Sans fonction de sécurité,
24 V



garantie de 5 ans



Caractéristiques techniques

Données électriques	Tension nominale Fréquence de tension nominale Plage de tension nominale Consommation d'énergie en service Consommation d'énergie en position d'arrêt Dimensionnement du transformateur Connexion électrique Protection contre les surcharges	AC/DC 24 V 50/60 Hz AC 19,2...28,8 V/DC 21,6...28,8 V 3.5 W 1.3 W 6 VA Câble ignifuge 18 AWG, 1 m, avec adaptateur de conduit NPT 1/2" électronique sur toute la rotation de 0...90°
Données fonctionnelles	Plage de fonctionnement Y Remarque relative à la plage de fonctionnement Y Impédance d'entrée Plage de fonctionnement Y variable Modes de fonctionnement en option Signal d'asservissement de position U Remarque relative au signal d'asservissement Max. 0.5 mA de position U Variante du signal d'asservissement de position U Sens de déplacement du moteur à mouvement Surpassement manuel Angle de rotation Remarque relative à l'angle de rotation Durée de course (moteur) Durée de course réglable Niveau sonore, moteur Indication de la position	2...10 V 4...20 mA avec ZG-R01 (résistance de 500 Ω, 1/4 W) 100 kΩ pour 2...10 V (0.1 mA), 500 Ω pour 4...20 mA, 1500 Ω pour MLI, marche-arrêt et 3 points Début 0.5...30 V Fin 2.5...32 V variable (VDC, tout ou rien, à virgule flottante) 2...10 V Max. 0.5 mA VCC variable sélectionnable avec interrupteur 0/1 bouton poussoir externe 90° réglable avec butée mécanique 150 s / 90° 90...150 s 45 dB(A) Mécanique, enfichable
Données de sécurité	Bloc d'alimentation UL Indice de protection NEMA/UL	Alimentation de classe 2 NEMA 2

Données de sécurité	Boîtier	UL Enclosure Type 2
	Homologations	cULus selon UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE selon 2014/30/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	-30...50°C [-22...122°F]
	Température de stockage	-40...80°C [-40...176°F]
	Entretien	sans entretien
Poids	Poids	2.3 lb [1.1 kg]
Matériaux	Matériau de boîtier	Boîtier en acier galvanisé et en plastique

Notes explicatives † Tension d'impulsion nominale 800 V, action de type 1, degré de pollution de contrôle 3.

Accessoires

Accessoires électriques	Description	Type
	Outil de paramétrage, avec fonction ZIP USB, pour servomoteurs Belimo ZTH US configurables et communicants / régulateurs VAV et dispositifs d'évaluation du système VAV	ZTH US

Installation électrique

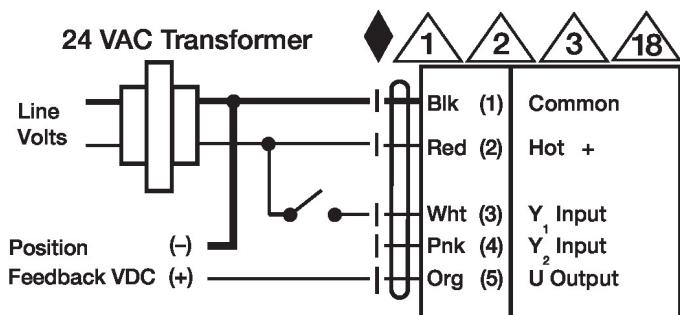
NOTES D'INSTALLATION

-  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.
-  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 signal de commande peut être émis par impulsions soit à partir du vivant (impulsion positive) ou du commun (impulsion négative) d'un circuit de 24 V
-  En présence d'un triac à impulsion négative, le commun du servomoteur doit être connecté au vivant du régulateur. Le signal d'asservissement de position ne peut être utilisé en présence d'un contrôleur à triac à impulsion négative ; la référence du commun interne du servomoteur n'est pas compatible.
-  Diode IN4004 ou IN4007. (IN4007 fournie, numéro de référence Belimo 40155).
-  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.

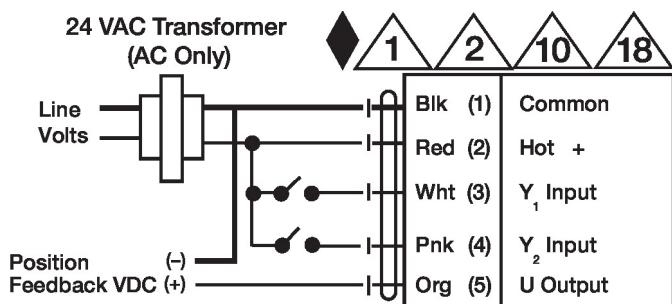
Installation électrique

Schémas de câblage

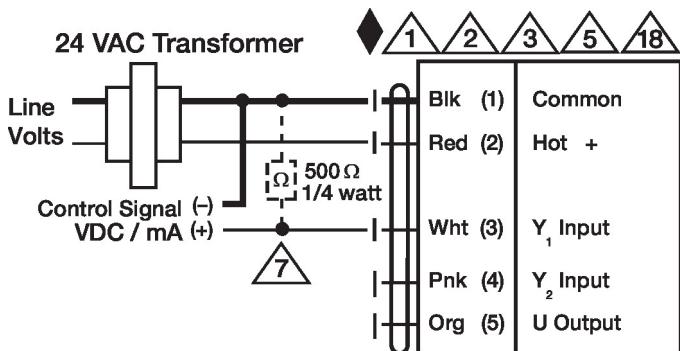
Tout ou rien



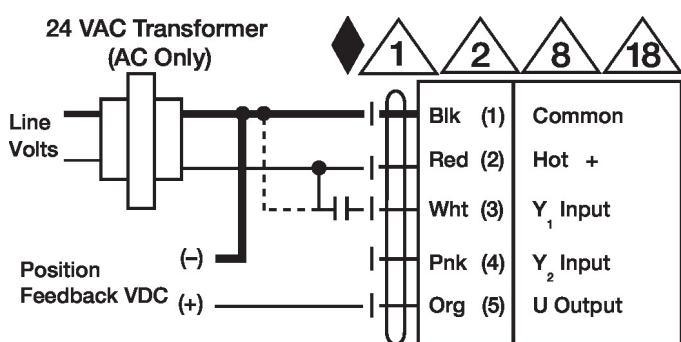
Virgule flottante



Commande VDC/mA



Commande PWM



Application de contrôle ...

