



Caractéristiques et avantages

- Maintenance-free
- Position indication
- Reversible rotation
- Mechanically set rotation limits
- Manual override

Appçu technique

La gamme de servomoteurs VA-08 nécessite une alimentation 24Vac / dc ou 230Vac selon la version commandée. Ils sont disponibles pour accepter une entrée marche / arrêt / flottante (montée / descente) ou modulante. Ils ont également une option de contact auxiliaire.

Le sens de rotation peut être inversé par un simple sélecteur. L'actionneur est protégé contre les surcharges, ne nécessite aucun interrupteur de fin de course et s'arrête automatiquement lorsque la butée est atteinte.

Références

VA-08A-24	Servomoteur de registre 8nm 24Vac/dc 8Nm TOR ou 3 points
VA-08A-24S	Servomoteur de registre 8nm 24Vac/dc 8Nm TOR ou 3 points avec contacts auxiliaires
VA-08A-230	Servomoteur de registre 8nm 230Vac 8Nm TOR ou 3 points
VA-08A-230S	Servomoteur de registre 8nm 230Vac 8Nm TOR ou 3 points avec contacts auxiliaires
VA-08M-24	Servomoteur de registre 8nm proportionnel 24Vac/dc 10Nm
VA-08M-24S	Servomoteur de registre 8nm proportionnel 24Vac/dc 10Nm avec contacts auxiliaires



Versions 24Vac / dc

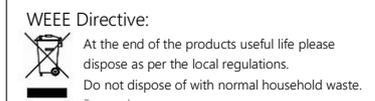
Les produits mentionnés dans cette fiche technique répondent aux exigences de la Directive UE 2014/30 / UE

Versions 230Vac

Les produits mentionnés dans cette fiche technique répondent aux exigences de l'UE 2014/30 / UE et 2014/35 / UE

Spécifications

Alimentation :	
VA-x-24	19-29Vac/dc (24V nominal)
VA-08A-230	85-265Vac (230V nominal)
Consommation max	
VA-x-24	
Fonctionnement	2W
Arrêt	1W
VA-08A-230	
Fonctionnement	1.5W
Arrêt	1W
Connection	Via un câble de 1 m (sans halogène)
Angle de rotation	0° - 95°
Temps de fonctionnement	
VA-08A -x	60 à 120s / 90°
VA-08M -24	<150s / 90°
Couple registre	
Carré	8-12mm
Rond	8-16mm
Taille registre	Jusqu'à environ. 1.6m ²
Protection	IP54 (câble vers le bas)
Aux. switch rating	SPDT 5(2.5)A @250Vac
Durée de vie	>60000 cycles (0°-95°-0°)
Ambiance :	
Température	-20 à +50°C
Hygrométrie	5 à 95% RH
Classe de protection	
VA-x-24	III
VA-08A-230	II
Conformité	CE
Pays d'origine	Allemagne



Installation

1. Assurez-vous que toute l'alimentation est coupée avant d'effectuer tout travail sur le servomoteur de registre.
2. Fixez le servomoteur à l'axe du registre, serrez à la main les écrous sur la bride en V.
3. Fixez le dispositif anti-rotation à l'arrière du servomoteur. Celui-ci est fourni connecté à l'arrière du boîtier, pour libérer simplement la boucle.
4. Amenez le registre en position fermée. À l'aide du bouton-poussoir de commande manuelle, tournez la pince jusqu'à ce que le servomoteur soit dans la bonne position et serrez la pince en V.
5. Si le registre n'a pas de butée fixe, l'angle de rotation / plage de travail peut être réglé mécaniquement en repositionnant les butées réglables.
6. Terminez les noyaux du fil volant comme requis et assurez-vous que la tension est dans les tolérances spécifiées.

Modes de fonctionnement et raccordements

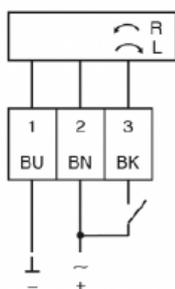
2 points

En connectant l'alimentation électrique à BU + BN (1 + 2) et le commutateur de sens de rotation sur la position «R» déplace le servomoteur en position 1. Est également BK (1 + 2 + 3) connecté à l'alimentation électrique, le servomoteur est passer à la position 0.

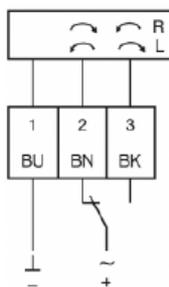
3 points

En connectant l'alimentation électrique à BU + BN (1 + 2) et le commutateur de sens de rotation sur la position «R» déplace le servomoteur en position 1. Si l'alimentation électrique est interrompue, le servomoteur maintient sa position actuelle. Est également BU + BK (1 + 3) connecté à l'alimentation électrique, le servomoteur se déplace dans la direction 0

2-Point



3-Point



Commutateur rotatif

R= sens horaire
Adp= adaption
L= sens anti-horaire



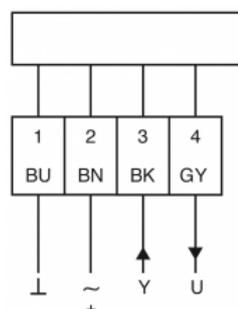
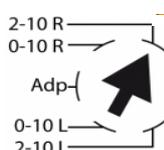
Proportionnel

En connectant l'alimentation à BU + BN (1 + 2) et un signal de référence Y à BK (3) de 0 (2)... 10Vdc, déplace le servomoteur dans sa position spécifiée. La position réelle du registre 0... 100% est un signal de retour U par exemple pour partager le signal avec d'autres servomoteurs.

Changement de mode

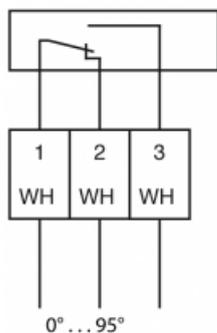
Commutateur de mode à cinq positions sur le boîtier

- Sens de rotation droit 2-10V
- Sens de rotation droit 0-10V
- Adp = adaptation
- Sens de rotation gauche 2-10V
- Sens de rotation gauche 0-10V

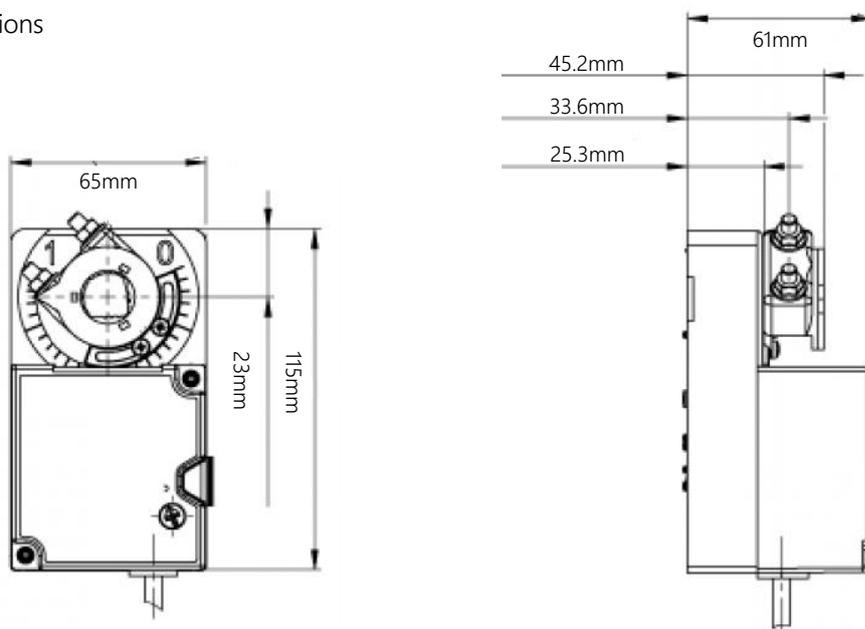


Modes de fonctionnement et raccordements (suite)

Réglage des contacts auxiliaires



Dimensions



Bien que tous les efforts ont été faits pour assurer l'exactitude des informations dans ce document, Sontay se dégage de toute responsabilité en cas de dommages matériels, humains et financiers. La présente fiche technique est sujette à des améliorations et est susceptible d'être modifiée sans préavis.