



### Caractéristiques et avantages

- Sans entretien
- Indication de position
- Rotation réversible
- Limites de rotation fixées mécaniquement
- Commande manuelle

### Apperçu technique

La gamme de servomoteurs VA-30 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-30A-24	Servomoteur de registre 30nm 24Vac/dc TOR ou 3 points
VA-30A-24S	Servomoteur de registre 30nm 24Vac/dc TOR ou 3 points avec contacts auxiliaires
VA-30A-230S	Servomoteur de registre 30nm 230Vac TOR ou 3 points avec contacts auxiliaires
VA-30M-24S	Servomoteur de registre 30nm 24Vac/dc proportionnel avec contacts auxiliaires

### Spécifications

Alimentation :	
VA-15x-24	19-29Vac/dc (24V nominal)
VA-15x-230	85-265Vac (230V nominal)
Consommation max :	
En fonctionnement	3W
A l'arrêt	1.5W
Connexion	Via un câble de 1 m (sans halogène)
Angle de rotation	0° - 95°
Temps de fonctionnement	<150s / 90°
Couple registre	
Carré	9-18mm
Rond	9-26mm
Taille registre	Jusqu'à environ 6m <sup>2</sup>
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	-30 à +50°C
Hygrométrie	5 à 95% RH
Classe de protection	
VA-20x-24	III
VA-20x-230	II
Conformité	CE
Pays d'origine	Allemagne



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

WEEE Directive:



At the end of the products useful life please dispose as per the local regulations.  
Do not dispose of with normal household waste.

## 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 de 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 servomoteur 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

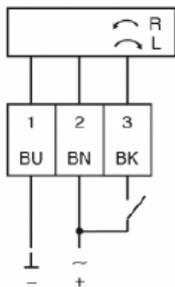
### 2 points

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

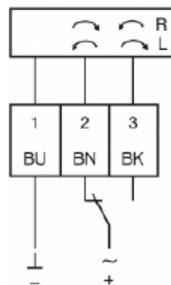
### 3 points

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

### 2-Point

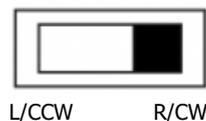


### 3-Point



Commutateur rotatif

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



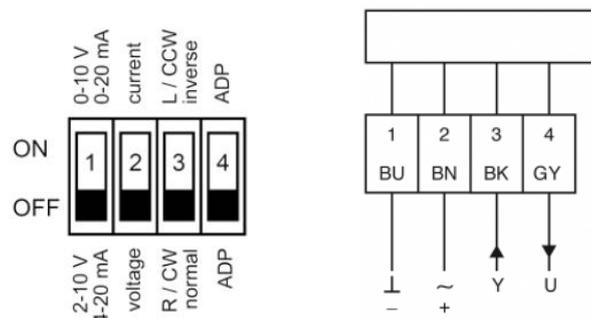
### Proportionnel

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

### Changement de mode

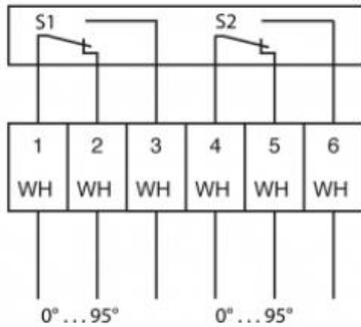
#### Mesure on angular range

- Mise hors tension de l'actionneur
- Réglage des butées mécaniques
- Connexion de l'actionneur à l'alimentation
- Dip 4 sur "ON"
- L'actionneur mesure la plage angulaire
- «Y» fait référence à la plage angulaire mesurée

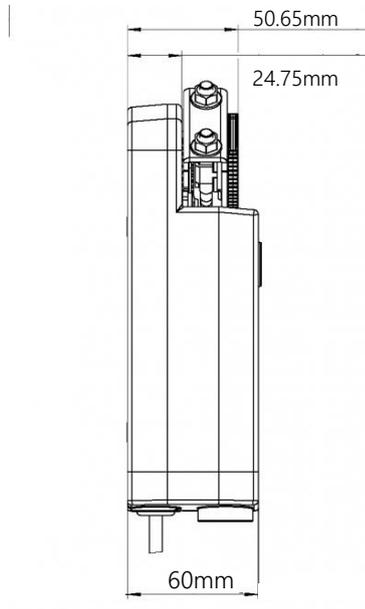
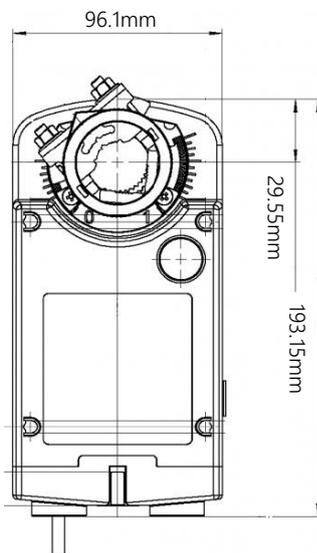


Modes de fonctionnement et raccordements (suite)

Réglage des interrupteurs 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.