

Fiche technique



AHS106  
AHS110  
AHS012  
AHS020  
AHS041  
ASM  
ASL

**Application** Servomoteur pour vannes à sièges de course 14 ou 65 mm, pour des applications de chauffage et climatisation.  
Montage direct sur les vannes.  
Raccordement sur bornier à visser.  
Réglage manuellement grâce à un volant.  
Indicateur de position sur le côté du servomoteur.

Caractéristiques

Réf	Alimentation	Signal	Puissance consommée	IP	Force	Temps mm/min	Accessoires
AHS106A22	230Vac	3 Points	2,7VA	43	600N	8	
AHS106A24Y	24Vac	0..10Vdc / 3Pts	2,7VA	43	600N	8	
AHS110A22	230Vac	3 Points	2,7VA	43	1000N	8	
AHS110A24Y	24Vac	0..10Vdc / 3Pts	2,7VA	43	1000N	8	
AHS015A22	230Vac	3 Points	4,9VA	43	1500N	8	A2.K ou A4.K
AHS015F24Y	24Vac	0..10Vdc / 3Pts	4,9VA	43	1500N	10	
AHS020A62	230Vac	3 Points	6,6VA	54	2000N	13,2	A2.K ou A4.K
AHS020A64	24Vac	3 Points	5,0VA	54	2000N	13,2	A2.K ou A4.K
AHS020F64Y	24Vac	0..10Vdc / 3Pts	5,0VA	54	2000N	13,2	
AHS041A42	230Vac	3 Points	28VA	65	4100N	25	A2.M ou A4.M
AHS041A44	24Vac	3 Points	27VA	65	4100N	25	A2.M ou A4.M
AHS041F44Y	24Vac	0..10Vdc / 3Pts	28VA	65	4100N	25	A2.M ou A4.M
ASMA11.19	230Vac	3 Points	28 W	65	4100N	25	A2.M ou A4.M
ASMA14.19	24Vac	3 Points	27 W	65	4100N	25	A2.M ou A4.M
ASMF14.19Y	24Vac	0..10Vdc / 3Pts	28 W	65	4100N	25	A2.M ou A4.M
ASLC01.12	230Vac	3 Points	51,5 W	65	8000N	25	A2.L ou A4.L
ASLC04.12	24Vac	3 Points	49,5 W	65	8000N	25	A2.L ou A4.L
ASLF04.12Y	24Vac	0..10Vdc / 3Pts	49,5 W	65	8000N	25	A2.L ou A4.L

Humidité ambiante  
Classe de protection

90% Hr sans condensation  
II pour moteur 24V  
I pour moteur 230V

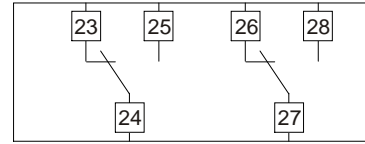
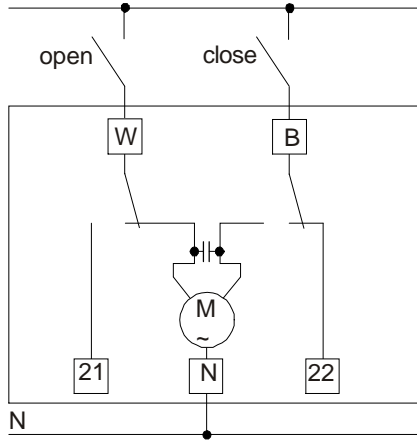
Raccordement électrique

Le raccordement électrique par un installateur spécialisé selon les directives locales.

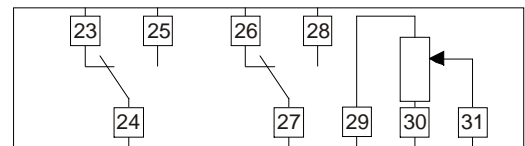
Commande par signal 3 points:  
230 VAC / 24 VAC

AHS106A22, AHS110A22, AHS015A22,  
AHS020A62, AHS020A64, AHS041A42, AHS041A44,  
ASMA11.2, ASMA14.2, ASLC01.12, ASLC04.12

A2.K , A2.M, A2.L

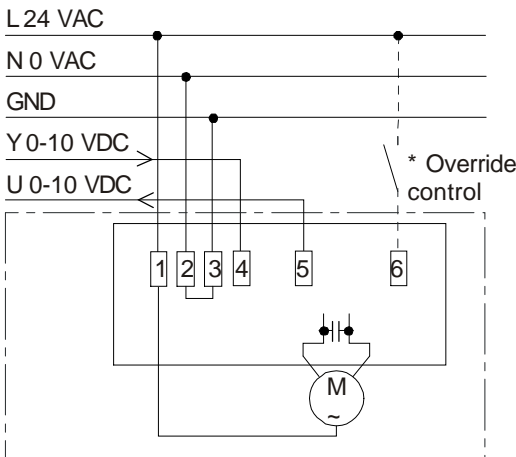


A4.K, A4.M, A4.L



Commande par signal 0 ... 10 VDC:

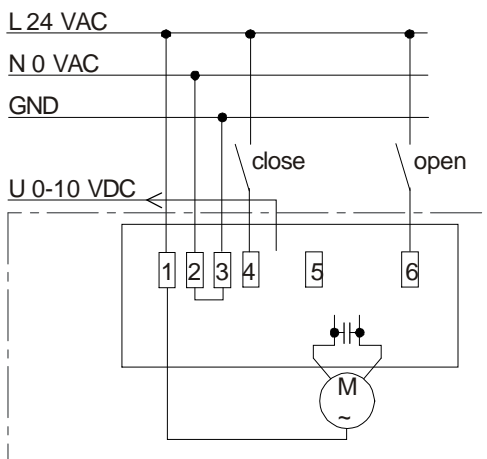
AHS106A24Y, AHS110A24Y, AHS015F24Y,  
AHS020F64Y, ASMF14.2Y, ASLF04.12Y



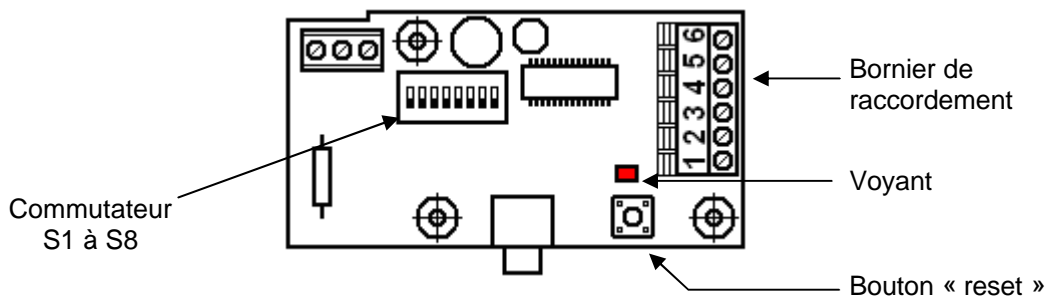
\*Override control (Borne 6) pour la commande de priorité pour l'antigel par exemple

Commande par signal 3 points 24 VAC:

AHS106A24Y, AHS110A24Y, AHS012F24Y,  
AHS020F64Y, ASMF14.2Y, ASLF04.12Y



Close : Fermeture de la vanne  
Open : Ouverture de la vanne



## Voyant

### Signification des LED

LED éteinte (pendant plus de 5 secondes).  
Le servomoteur est déconnecté ou défectueux.

LED allumée en permanence.  
Le servomoteur s'adapte au signal de commande.

LED clignotante à raison de 0,5Hz (1 s allumée, 1 s éteinte).  
Le servomoteur est arrêté.

LED clignotante à raison de 2,5Hz (0,2s allumée, 0,2s éteinte).  
Le servomoteur est en dérangement.

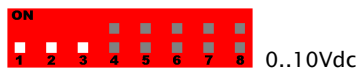
- Commande manuelle
- Mouvement du servomoteur bloqué
- Calibrage en cours de la servocommande
- Recherche en cours des points de référence

Réglages

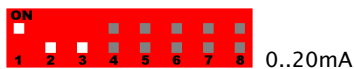
Uniquement pour les servomoteurs 24Vac

Le réglage des switches se fait avec l'alimentation du servomoteur coupée.

S1 – S3 Réglage du signal de commande proportionnel



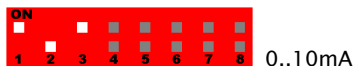
0..10Vdc



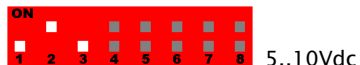
0..20mA



0..5Vdc



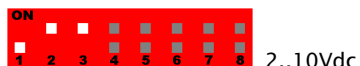
0..10mA



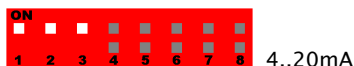
5..10Vdc



10..20mA



2..10Vdc



4..20mA

S4 Réglage du sens de fonctionnement



« OFF » réglage normal.

La tige du servomoteur se déplace vers le bas quand le signal de commande augmente.

Tige rentrée à 0Vdc



« ON »

La tige du servomoteur se déplace vers le haut quand le signal de commande augmente.

Tige sortie à 0Vdc

S5 Réglage du signal de position « recopie »



« OFF »

Recopie = 0Vdc tige sortie

Recopie = 10Vdc tige rentrée



« ON »

Recopie = 0Vdc tige rentrée

Recopie = 10Vdc tige sortie

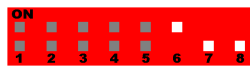
S6 – S7 – S8 Réglage du type de signal de commande



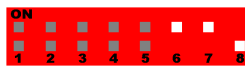
Signal de commande proportionnel  
Commande forcée jusqu'au signal d'entrée maximum.



Signal de commande 3 points  
Avec signal de recopie



Signal de commande proportionnel  
Commande forcée jusqu'au signal d'entrée minimum.



Signal de commande 3 points  
Sans signal de recopie

S6 – S7 – S8 Mode forçage



Rentrer la tige



Servocommande déconnectée



Sortir la tige



Servocommande déconnectée