



## SERVO-AMPLIFICATEUR ASV204A

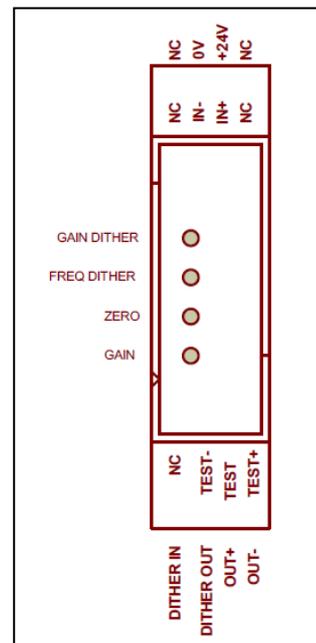
Le servo-amplificateur ASV204A à montage sur rail DIN TS32 ou TS35 est destiné au pilotage des servovalves. Il constitue l'interface entre le système de commande et la servovalve. Le courant maximum de sortie proportionnel à l'entrée peut être ajusté entre 0 et 150 mA. Le boîtier est équipé de borniers à vis qui rendent son installation excessivement simple et rapide.

### Spécification technique :

Dimensions : (H)112 x (L)99 x (P)22.5 mm  
 Connexions électriques : 4 borniers à vis  
 Gain et zéro (Null) de sortie réglables  
 Consigne de commande d'entrée : +/-10 Vcc  
 Courant sortie maxi : 150 mA (2 Watt maxi)  
 Protection : fusible 500 mA à auto réarmement  
 Dither ajustable : 0/1000 Hz (Ech. log.) – 0/3 Vcc  
 Consommation : 50 mA + courant de sortie

### Raccordements électriques :

Bornes 1, 4, 5, 8, 9 : non utilisées  
 Bornes 2 : 0 Vcc (alimentation)  
 Borne 3 : 24 Vcc (alimentation)  
 Bornes 6, 7 : entrées de consigne +/-10 Vcc (In-/In+)  
 Bornes 10, 11, 12 : commande TOR courant maxi ajusté (10/11 ou 11/12 shuntées)  
 Bornes 13, 14 : activation Dither (13/14 shuntées)  
 Bornes 15, 16 : sortie courant (out+/out-)



### Mise en œuvre / réglages :

Raccorder l'alimentation électrique (0/24 Vcc) et les entrées de consigne (+/- 10 Vcc).  
 Raccorder la sortie OUT +/- à la servovalve à piloter.  
 Appliquer une tension de consigne nulle puis ajuster à l'aide du potentiomètre de façade (OUTPUT ZERO) le zéro de sortie ou l'offset désiré.  
 Appliquer la consigne d'entrée maxi (+10 ou -10 Vcc) puis ajuster le potentiomètre de façade (OUTPUT GAIN) de façon à obtenir le courant maxi de sortie souhaité.  
 Pour activer la fonction dither, shunter les bornes 13 et 14 puis ajuster les potentiomètres de façade pour obtenir l'amplitude (DITHER GAIN) et la fréquence (DITHER FREQ) souhaitées.  
 Le module est alors prêt pour utilisation.