

SERVO-AMPLIFICATEUR HYDRAUSTAR STE3900-24



Le servo-amplificateur STE3900 à montage sur rail DIN TS35 est destiné au pilotage des servovalves. Il constitue l'interface entre le système de commande et la servovalve. Le courant 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.

Spécifications techniques :

Dimensions : 22.5 x 100 x 108 mm

Connexions électriques : borniers à vis

Gain réglable entre 1 et 10 mA/V (autres sur demande)

Consigne de commande d'entrée : +/-10 VCC

Courant maxi : 150 mA (protéger par fusible 200 mA à auto réarmement)

Consommation : 50 mA + courant de servovalve

Raccordements électriques :

Entrées :

Borne 2 : 0 Vcc d'alimentation

Borne 1 : +24 Vcc d'alimentation

Borne 13 : + d'entrée de consigne +/-10 Vcc

Borne 14 : - d'entrée de consigne +/-10 Vcc

Bornes 3/9/10/11/12 : non utilisées

Sorties :

Bornes 5 et 6 : sortie (servovalve)

Bornes 4/7/8/15/16 : masse / terre

Gain sortie réglable : 0-10 mA/V



**Accès zéro (null) et gain
réglables en façade**

Mise en œuvre / réglages :

Le module STE3900 est livré en standard avec un gain de sortie réglable entre 0 et 10 mA par Volt d'entrée à l'aide du potentiomètre de gain accessible en façade (autres gains sur demande).

Raccorder électriquement le boîtier et l'alimenter en prenant les précautions d'usage (pression hydraulique réduite en particulier).

A l'aide du potentiomètre accessible en façade, ajuster le zéro courant / débit de la servovalve si nécessaire.

Appliquer la consigne d'entrée souhaitée (maximum +/-10 Vcc) puis ajuster le potentiomètre de gain courant accessible en façade de façon à atteindre le courant d'alimentation de la servovalve désiré (sans jamais excéder le courant nominal / débit nominal de la servovalve : In ou In/2 suivant le branchement des bobines retenu).

Le module STE3900 est prêt pour utilisation.