

- Ampli STE3040 -

## SERVO-AMPLIFICATEUR STAR HYDRAULICS HYDRAUSTAR STE3040-15

Le servo-amplificateur STE3040 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 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 : 24 x 100 x 105 mm

Connections électriques : 2 borniers à vis

Gain réglable entre 1 et 1000 mA/V

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 1 : 0 Vcc d'alimentation

Borne 2 : +15 Vcc d'alimentation

Borne 3 : -15 Vcc d'alimentation

Borne 4 : + d'entrée de consigne +/-10 Vcc

Borne 5 : - d'entrée de consigne +/-10 Vcc

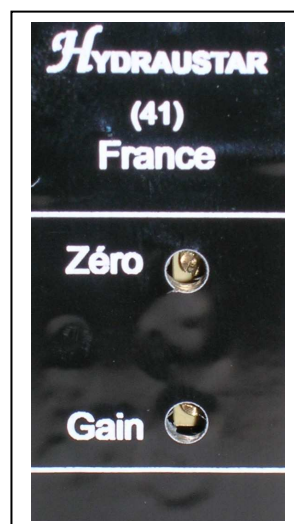
Borne 6 : masse / terre

#### Sorties :

Bornes 1 et 4 non utilisées

Bornes 3 et 6 : masse / terre

Bornes 2 et 5 : sortie (servovalve)



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

### Mise en œuvre / réglages :

Le module STE3040 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 (livraison possible sur demande avec un gain 0-1 A/V ou 0-100 mA/V).

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 accessible en façade de façon à obtenir le débit nominal de la servovalve.

Le module STE3040 est prêt pour utilisation.