

Connecteur amplificateur proportionnel

RF 30259/07.12

1/4

Type VT-SSPA1-525-1X/V0

Série 1X



Table des matières

Contenu

| | |
|--|---|
| Caractéristiques | 1 |
| Codification | 2 |
| Ajustement, affectation des broches | 2 |
| Schéma fonctionnel avec affectation des broches | 3 |
| Caractéristiques techniques | 3 |
| Encombrement | 4 |
| Directives d'étude / de maintenance / Informations supplémentaires | 4 |

Page

Caractéristiques

- Amplificateur analogique servant au pilotage de distributeurs proportionnels (valves à commande de pression et distributeurs) sans régulation de la position
- Entrée différentielle
 - Sensibilité et point zéro du distributeur réglables
 - Raccordement via fiche à 4 pôles
 - Tension de service 12/24 V

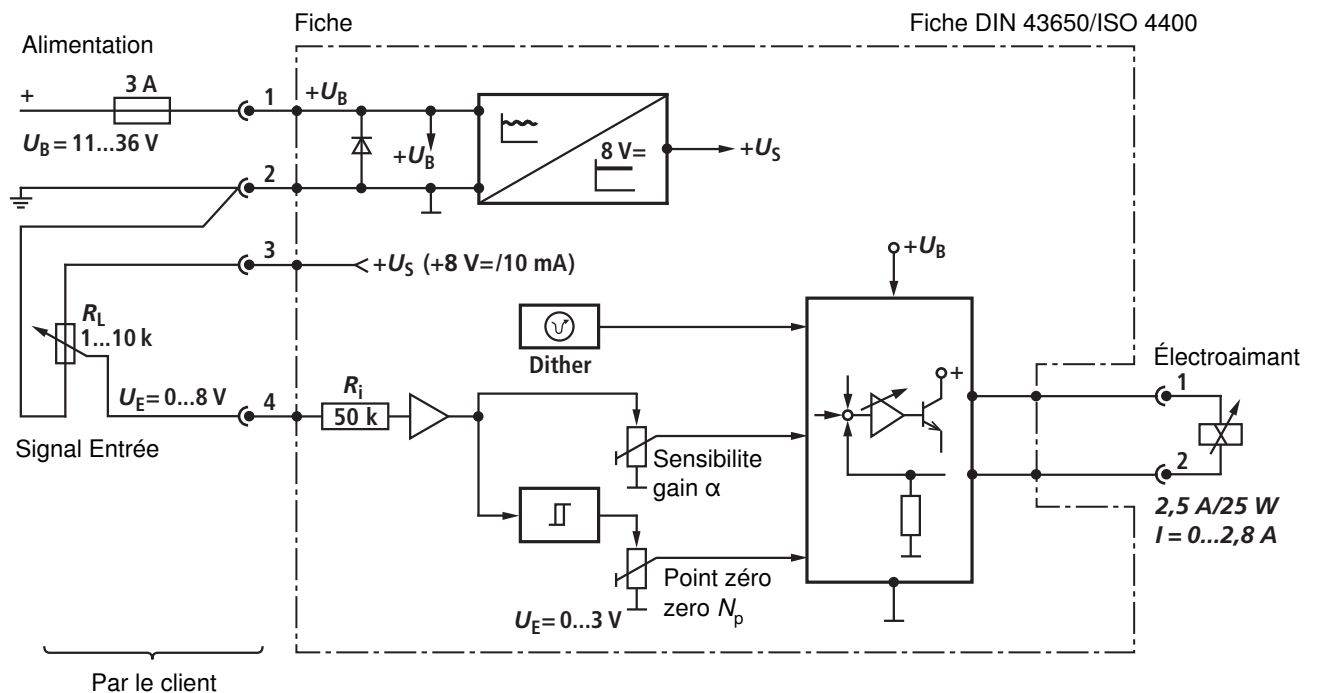
Avis:

La photo représente une configuration exemplaire.
Le produit expédié diffère de l'image.

Codification

| VT-SSPA1-525-1X/V0 | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|
| Connecteur amplificateur proportionnel = S | | | | | | | | V0 = Variante client Variante catalogue | |
| Composant hydraulique | | | | | | | | 1X = Série 10 à 19 (10 à 19: Caractéristiques techniques et affectation des broches inchangées) | |
| Pour distributeurs sans réaction électrique = S | | | | | | | | | |
| Type de distributeur | | | | | | | | | |
| Distributeur proportionnel = P | | | | | | | | 525 = Numéro d'ordre pour le type Électroaimant 2,5 A | |
| Pilotage | | | | | | | | | |
| Analogique = A | | | | | | | | | |
| Étages finaux | | | | | | | | | |
| 1 étage final = 1 | | | | | | | | | |

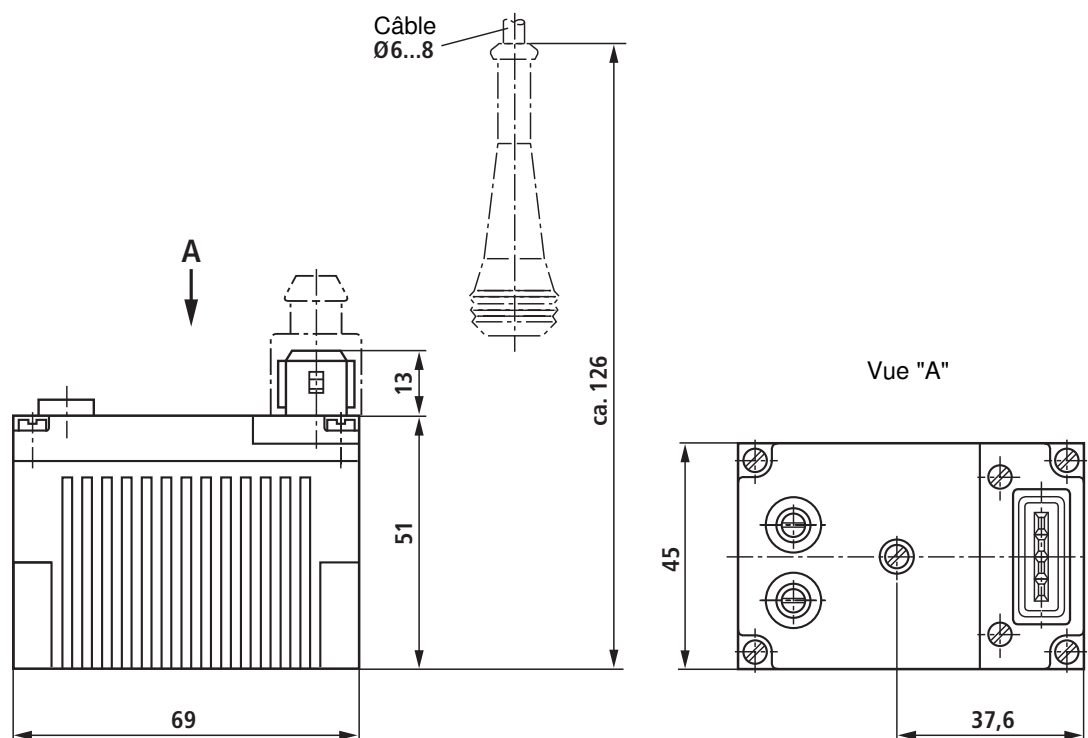
Schéma fonctionnel avec affectation des broches



Caractéristiques techniques (en cas d'utilisation en dehors des valeurs indiquées, veuillez nous consulter!)

| | | | |
|--|---|--|---------------------|
| Forme | Boîtier du connecteur | | |
| Connecteur mâle | Électroaimant: DIN 34 650 Câble: 4 pôles | | |
| Température ambiante | °C | -20...+70 | |
| Température de stockage min. | °C | -20 | |
| Type de protection | IP 65, y compris la prise, Ø du câble entre 6 et 8 mm | | |
| Tension d'alimentation | 12 V/24 V de tension de batterie (11...36 V, ondulation < 10 %) | | |
| Puissance absorbée max. | W | < 30 | |
| Signal d'entrée (consigne) | V | 0,3...8 < 0,3 V, électroaimant sans courant | |
| Source de signaux | Potentiomètre 1...10 kΩ Alimentation +8 V depuis (3) | | |
| Sortie Électroaimant proportionnel | Tension rectangulaire, à modulation d'impulsions $I_{\max} = 2,5 \text{ A}$ | | |
| Longueurs et sections de câble | Alimentation | < 20 m | 1,5 mm ² |
| | | 20...40 m | 2,5 mm ² |
| Caractéristiques particulières | – Entrées et sorties résistantes aux court-circuits – Étage final cadencé – Excitation rapide pour temps de réglage court | | |
| Ajustement via le potentiomètre de réglage | 1. Point zéro 2. Sensibilité | | |

Encombrement (cotes en mm)



Directives d'étude / de maintenance / Informations supplémentaires

- Ne câbler le connecteur amplificateur proportionnel qu'à l'état hors tension.
- Ne pas poser les conduites à proximité de câbles sous tension!
- Maintenir une distance d'au moins 1 m par rapport aux câbles d'antenne, appareils radio et radar.
- Pour le réglage des potentiomètres et le contrôle des valeurs de courant, utiliser un adaptateur de mesure et mesurer les courants sans potentiel.
- Les courants d'aimant maximaux indiqués ne doivent pas être dépassés.
- Ne pas utiliser des aimants à diodes de roues libres intégrées.
- La tension d'alimentation doit être sécurisée à l'aide d'un fusible – voir les "Caractéristiques techniques".