

Série basses pressions, série modulaire

Commande S-KG

Réglage de vitesse en mode de dosage continu



- Unité de commande pour dosage en continu
- Amplificateur 4-Q-DC, excellent rapport qualité-prix
- Commande numérique de l'encodeur
- Boîtier plastique compact
- Ajustement de la vitesse par application de tension externe, de courant externe ou bien par potentiomètre externe
- Limitation du courant prédéfinie
- Prise à 6 pôles pour la connexion de micropompes mzs
- Indication d'état à DEL bicolore

L'amplificateur 4-Q-DC S-KG est une unité de commande conçue pour piloter les micropompes gérotor mzs-2521, mzs-2921, mzs-4622 et mzs-2542/2942 et en

mode de travail continu. La commande numérique de l'encodeur offre une grande stabilité du débit en ajustant précisément la vitesse. La vitesse du moteur peut être

réglée en appliquant soit un signal de tension 0 – 10 V, soit un signal de courant compris entre (4 – 20 mA) ou bien au moyen d'un potentiomètre externe.

Caractéristiques techniques

Régulation	Régulateur PID pour la vitesse
Tension d'alimentation	24 V DC (10 – 30 V)
Courant de sortie permanent max.	0,5 A
Courant de crête max. en sortie	1 A
Plage de vitesse de rotation	100 – 6000 tr/min
Borne d'alimentation	Borne à vis (grille 3,5 mm)
Raccordement de la pompe	Barrettes à broches 6 pôles
Signal d'entrée pour la vitesse de rotation du moteur « An_in »	Tension 0 – 10 V Courant 4 – 20 mA Potentiomètre externe 10 k Ω
Mise sous/hors tension « Enable »	Activer : low (0 ... 0,5 V) Désactiver : high (4 V ... U _B)
Sens de la rotation « L/R »	Marche à droite : Niveau bas (0 ... 0,5 V) Marche à gauche : Niveau haut (4 V ... U _B)
Signal de sortie pour la vitesse « Enc_out »	Collecteur ouvert max. U _B / 50 mA
Sortie du signal d'erreur « Error »	Collecteur ouvert max. U _B / 50 mA absence d'erreur : haut niveau
Plage de température du fluide	0 ... +50 °C
Classe de protection	IP 20
Dimensions (L x l x H)	Environ 68 x 57 x 24 mm
Poids	Environ 35 g

Sous réserve de modifications.

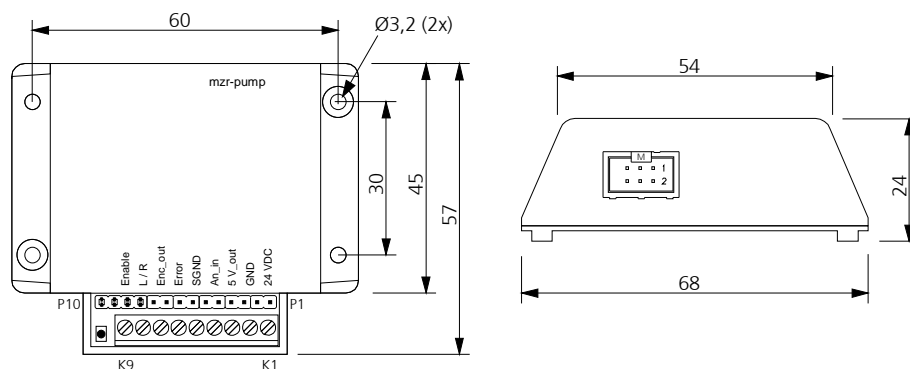
Coordonnées

HNP Mikrosysteme GmbH
18 avenue de la Paix · F-67000 Strasbourg

téléphone +33 | 3.88.64.27.24.
fax +33 | 3.88.64.05.83.

e-mail myriam.pitrois@hnp-mikrosysteme.fr
http://www.hnp-mikrosysteme.fr

Dimensions



Sous réserve de modifications.

Numéro d'article

66 02 03 00

66 02 03 01

Commande S-KG-21 pour les micropompes gérotor mzr-2521 et mzr-2921

Commande S-KG-22 pour les micropompes gérotor mzr-2542, mzr-2942 et mzr-4622

Non disponible pour la micro pompe mzr-7223 pour cause de limitation du courant.