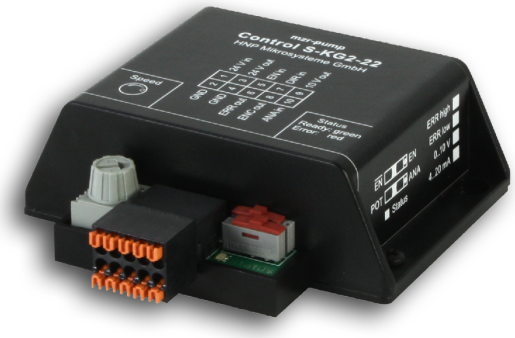
Fiche produit

S-KG2 · Commandes



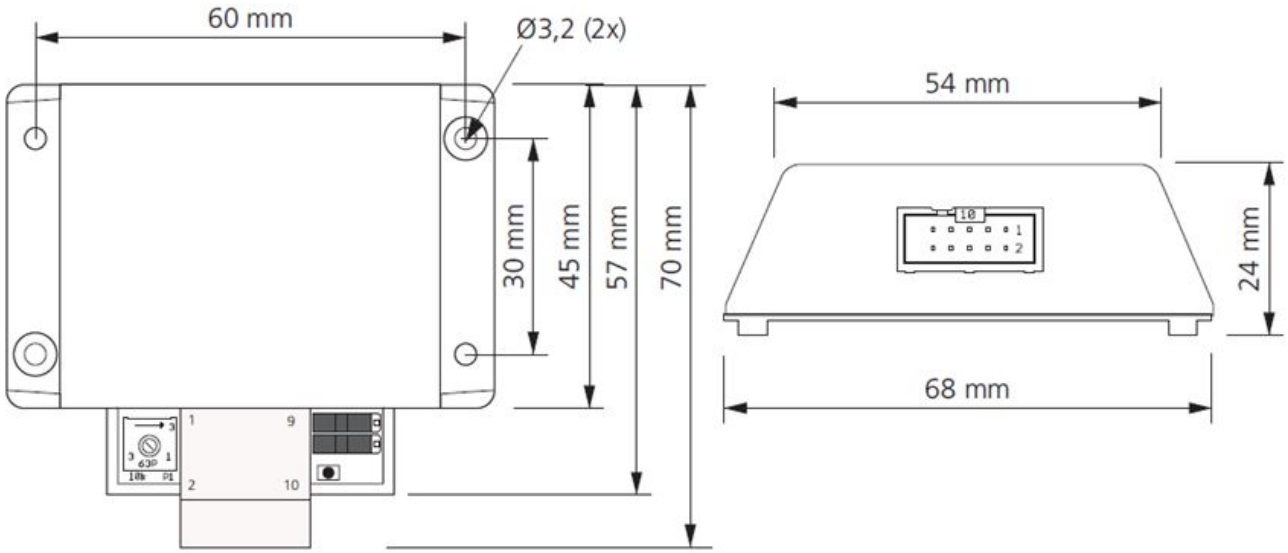
Description

L'amplificateur 4-Q-DC-S-KG2 est une unité de commande conçue pour piloter les micropompes gérotor mzr-2521, mzr-2921 et mzr-4622 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.

Avantages

- 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 10 pôles pour la connexion de micropompes mzr
- Indication d'état à DEL bicolore

Dimensions



Caractéristiques techniques

Régulation	Régulateur PID pour la vitesse
Tension d'alimentation	24 V DC (6 – 30 V)
Courant de sortie permanent max.	0,5 A
Courant de crête max. en sortie	1 A
Plage de vitesse de rotation	200 - 6.000 tr/min
Borne d'alimentation	Borne à vis (grille 3,5 mm)
Raccordement de la pompe	Barrettes à broches 10 pôles
Signal d'entrée pour la vitesse de rotation du moteur » An_in «	Tension 0 – 10 V ; Courant 4 – 20 mA ; otentiomètre externe 10 kiloohms
Misr sous/hors tension » Enable «	Activer : low (0 … 1,5 V) ; Désactiver : high (5,5 V … UB)
Sens de la rotation » L/R «	Marche à droite : Niveau bas (0 … 1,5 V) : Marche à gauche : Niveau haut (5,5 V … UB)
Signal de sortie pour la vitesse » Enc_out «	24 VDC, max. UB / 1 A
Sortie du signal d'erreur » Error «	24 VDC, max. UB / 80 mA Pas d'erreur : niveau haut
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 44 g
Remarque	Sous réserve de modification.

Generell
Même si des paramètres remplissent de façon individuelle les plages de performance indiquées, certaines combinaisons de paramètres ne sont néanmoins pas réalisables. Les paramètres peuvent aller en deçà ou au-delà des performances indiquées dans des conditions optimales. Pour une application particulière, veuillez prendre contact avec HNP Mikrosysteme. Les performances du produit peuvent varier. Sous réserve de modifications techniques.
Ce document est susceptible d'être modifié sans préavis.

Brevets et marques

Nos produits sont protégés par les brevets nationaux et internationaux suivants : DE 10 2018 129 631.2 B3; EP 3 884 162; CN 113 302 399 B; DE 10 2018 129 633.9 B3; EP 3 884 160; CN 113 272 553 B; DE 10 2018 129 634.7 B3; EP 3 884 527; DE 10 2018 129 635.5 B3; EP 3 762 165; DE 10146 793.1; EP 1 354 135 B1; US 7,698,818 B2; DE 10 2011 051 486 B4; EP 2 726 740 B1; US 9,404,492 B2; CN 103 732 921B; EP 2 640 977 B1; US 10,012,220 B2; CN 103 348 141 B; HK 1 185 648 B.
HNPM®, mzr®, MoDoS®, µ-Clamp®, µDispense®, LiquiDoS®, smartDoS®, colorDoS®, MSM®, sont des marques déposées allemandes de HNP Mikrosysteme GmbH.

Contact

HNP Mikrosysteme GmbH
18 Avenue de la Paix-Simone Veil
F-67000 Strasbourg

T +33 | 3 88 64 27 24
F +33 | 3 88 64 05 83
myriam.pitrois@hnp-mikrosysteme.fr

Statut 2026/04