Fiche produit

S-KB-4 · Commandes

Description

La commande S-KB-4 est recommandée pour le dosage en continu comme servovariateur 2-Q-DC universel, compact et peu coûteux pour la régulation de vitesse de la micropompe gérotor mzr-7241. L'asservissement de vitesse par les capteurs de Hall du moteur DC sans balais permet d'obtenir un débit constant. La vitesse peut être définie par un potentiomètre externe ou une tension analogique externe (0 … 10 V).

Avantages

- Commande de la pompe pour dosage en continu
- Servovariateur 2-Q-DC à prix modéré
- Pour moteurs DC sans balais avec capteurs de Hall numériques
- Boîtier petit et compact en aluminium
- Définition de vitesse via la tension de consigne externe
- Limitation de courant prédéfinie
- Raccordement simple de la micropompe gérotor à l'aide de bornes à vis

Caractéristiques techniques

Régulation	Régulateur PI pour la vitesse
Tension d'alimentation	24 V DC (5 – 28 V)
Courant de sortie permanent max.	4 A
Courant de crête max. en sortie	6 A
Plage de vitesse de rotation	500 - 6.000 tr/min
Borne d'alimentation	Bornes à vis au pas de 5 mm
Raccordement de la pompe	Bornes à vis au pas de 5 mm
Entrée de consigne de la vitesse « U_i »	Signal de tension 0 … 10 V ; Potentiomètre externe10 kiloohms
Entrée de sens de rotation « DIR »	Marche à droite : Niveau bas (0 … 0,5 V) ; Marche à gauche : Niveau haut (4 V … UB)
Sortie pour erreur « FG »	Open collector max. UB / 15 mA ; pas d'erreur : Niveau haut
Plage de température du fluide	0 ... +60 °C
Classe de protection	IP 20
Dimensions (L x l x H)	Environ 65 x 58 x 22 mm
Poids	Environ 160 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