

Série modulaire

Commande S-KB-4

Asservissement de vitesse lors des dosages en continu



- 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

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).

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 – 6000 tr/min
Borne d'alimentation	Bornes à vis au pas de 5 mm
Connexion de pompe	Bornes à vis au pas de 5 mm
Entrée de consigne de la vitesse « U _i »	Signal de tension 0 ... 10 V Potentiomètre externe 10 kΩ
Entrée de sens de rotation « DIR »	Marche à droite : Niveau bas (0 ... 0,5 V) Marche à gauche : Niveau haut (4 V ... U _B)
Sortie pour erreur « FG »	Open collector max. U _B / 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

Sous réserve de modifications techniques.

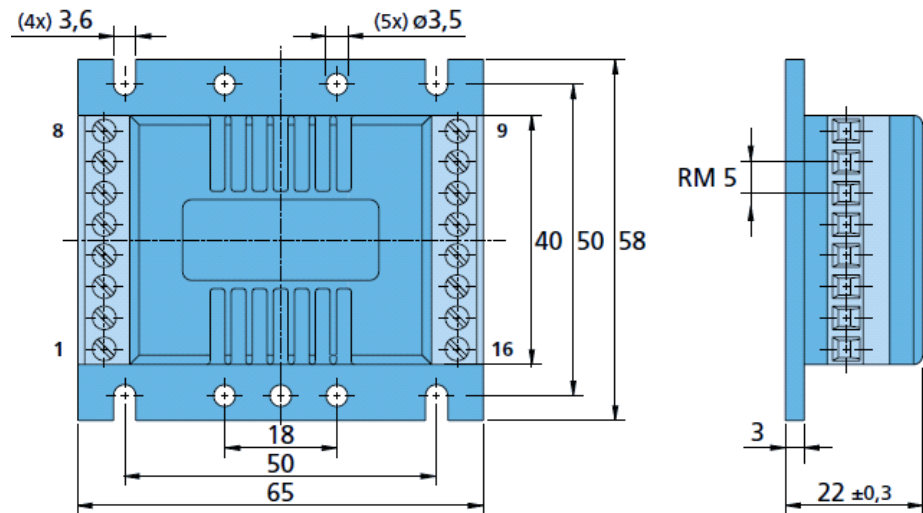
Coordonnées

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.

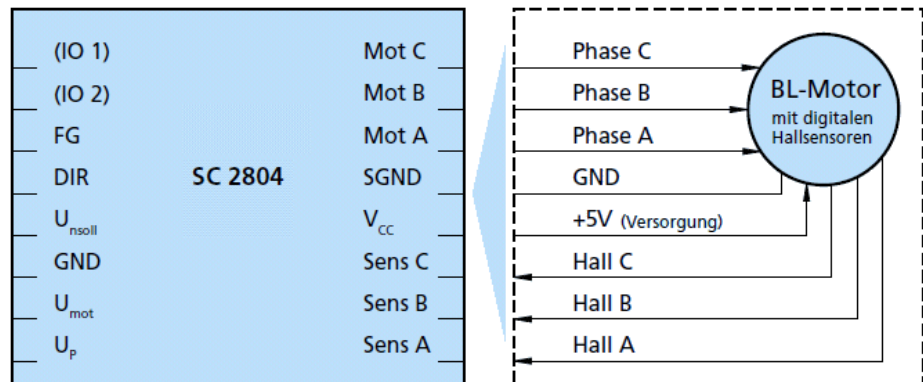
e-mail myriam.pitrois@hnp-mikrosysteme.fr
<http://www.hnp-mikrosysteme.fr>

Dimensions



Sous réserve de modifications techniques.

Exemple de connexion



Numéros de référence

66 04 01 26

66 04 01 27

Commande S-KB-4 pour micropompe gérotor mzi-7241

Adaptateur de programmation pour configurer la commande S-KB-4