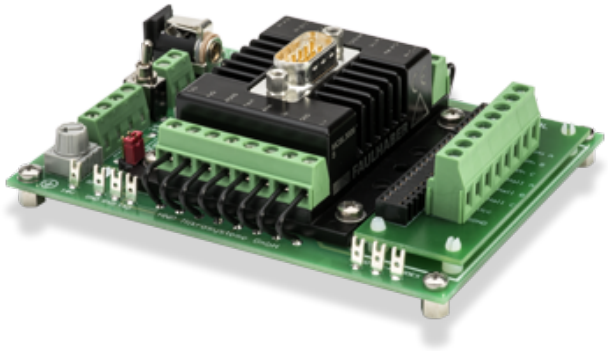
Fiche produit

S-BL · Commandes



Description

De forme compacte, la commande S-BL offre un riche ensemble de fonctionnalités pour piloter confortablement les micropompes gérotor dotées d'un moteur spécial sans balais. Le microcontrôleur à 16 bits intégré permet le réglage précis de la vitesse de rotation et de la position en garantissant une haute précision du dosage. De par sa structure compacte, la commande répond à de multiples applications. La commande peut être facilement connectée aux systèmes de pilotage existants par le biais d'une interface RS-232.La vitesse de rotation peut être réglée soit par l'entrée analogique (0-10°V) soit par le potentiomètre existant. Les programmes de dosage peuvent être sauvegardés dans le contrôleur.

Avantages

- Commande programmable de la pompe pour dosage discret ou continu
- Pour les pompes mzr à moteur spécial sans balais
- Programmation avec le logiciel de Windows® « Motion Manager »
- Potentiomètre pour la définition de la consigne de vitesse ou l'entrée de vitesse analogique (0-10 V)
- 1 entrée numérique
- 1 sortie numérique programmable en tant qu'entrée
- Diode DEL bicolore pour afficher l'état de fonctionnement
- Mémoire de programme EEPROM
- Interface série RS-232

Caractéristiques techniques

Régulation	Régulateur PI, asservissement de vitesse et de position
Tension d'alimentation	24 V DC (12 – 30 V)
Plage de vitesse de rotation	1 - 6.000 tr/min
Borne d'alimentation	Douille à bride selon DIN 45323, Bornes à vis
Raccordement de la pompe	Bornes à vis
Interface série	RS-232, prise SUB-D à 9 pôles
Entrée n° 1 (entrée de vitesse)	0 - 10 V
Sortie pour erreur (entrée n° 2)	Open collector max. UB / 30 mA; pas d'erreur : transféré vers GND; Comme entrée : low 0...0,5 V / high 4 V...UB
Entrées numériques N° 3	low 0 ... 0,5 V / high 4 ... 30 V; Entrée numérique n° 3 avec commutateur
Mémoire pour programmes de marche	6.600 bytes
Classe de protection	IP 20
Dimensions (L x l x H)	Environ 112 x 85 x 36 mm
Poids	Environ 170 g
Remarque	Sous réserve de modifications techniques.

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