

Fiche produit

S-HP-E · Commandes



Description

De forme compacte, la commande S-HP-E offre un large ensemble de fonctionnalités pour piloter confortablement les micropompes gérotor mzs-7208 et mzs-11508. 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. Une interface RS-232 ou CANopen permet une connexion flexible aux systèmes de commande existants. La vitesse peut être réglée par les entrées de consigne analogiques (± 10 V). Les entrées et les sorties sont réalisées sur des fiches de connexion. Les programmes de dosage peuvent être sauvegardés dans le contrôleur.

Avantages

- Commande programmable de la pompe pour dosage discret ou continu
- Boîtier compact
- Servovariateur 4-Q-DC
- 2 entrées analogiques pour définir la vitesse de rotation ± 10 V
- 10 entrées numériques, optocoupleur isolé
- 5 sorties numériques, Open collector
- Diode DEL bicolore pour afficher le mode de fonctionnement
- Kit de câbles de raccordement des pompes mzs
- Mémoire de programme EEPROM
- Interface RS-232, CANopen

Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| Régulation | Régulateur PI, asservissement de vitesse et de position |
| Tension d'alimentation | 48 V DC (20 – 55 V) |
| Sauvegarde tension d'alimentation de sauvegarde logique | 24V DC |
| Puissance de sortie max. | 720W |
| Courant de sortie permanent max. | 10A |
| Courant de crête max. en sortie | 20 A (< 1 s) |
| Plage de vitesse de rotation | 1 - 6.000 tr/min |
| Borne d'alimentation | Borne à vis, 5 pôles |
| Raccordement de la pompe | Prise SUB-D 15 pôles et borne à vis 5 pôles |
| Entrées analogiques (consigne de vitesse) | 2, signal de tension ± 10 VV |
| Entrées numériques | 10, optocoupleur isolé, high 12 ... 24 V |
| Sorties numériques | 5, Open collector, max. 24 V / 15 mA |
| Interfaces | RS-232, CANopen (DSP 301, DSP 402) |
| Mémoire pour programmes de dosage | 2KB |
| Plage de température ambiante | 0 ... +40°C |
| Montage | Montage mural, à l'arrière ou sur le côté latéral |
| Classe de protection | IP 20 |
| Dimensions (L x l x H) | Environ 150 x 105 x 25,4 mm |
| Poids | Environ 640 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.

Patente und Marken

Les micro pompes gérotor (et corps de pompes) sont protégées par les brevets enregistrés suivants : EP 1 354 135 B1 ; US 7,698,818 B2 ; DE 10 2011 001 041 B4 ; CN 103 348 141 B ; US 10,012,220 B2 ; CN 103 732 921 B ; US 9,404,492 B2 ; US 6,520,757 B1. HNP M[®], mZr[®], MoDoS[®], μ -Clamp[®], μ Dispense[®], Centrifluidic Technologies[®], LiquiDoS[®], smartDoS[®], ColorDoS[®] sont des marques déposées allemandes de HNP Mikrosysteme GmbH.

Kontakt

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

T +33 | 3.88.64.27.24.
F +33 | 3.88.64.05.83.
myriam.pitrois@hnp-mikrosysteme.fr

Statut 2019/08