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 mzr-7208 et mzr-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 mzr
- 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.	720 W
Courant de sortie permanent max.	10 A
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 V
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	2
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.
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