Fiche produit

mzr-Touch Control · Commandes

Description

Le module mzr-Touch Control offre à l'utilisateur en laboratoire et en production une unité de dosage à la fois simple et polyvalente pour un transfert et un dosage précis dans la plage des faibles débits. L'unité de commande et de contrôle permet aux micro pompes à engrenages annulaires de fonctionner à l'aide de la commande tactile ou de l'interface analogique externe (0-10 V). Le boîtier de haute qualité en aluminium moulé sous pression assure une protection fiable des éléments de commande et de fonctionnement. Le module de commande est alimenté en 24 V DC par le bloc d'alimentation fourni.

Avantages

- Boîtier compact aluminium moulé sous pression revêtu par poudre
- Facile d'utilisation fonction tactile, prise normalisée, interrupteur
- Ecran écran tactile éclairé
- Interfaces conviviales analogique 0-10 V, entrée numérique
- Contrôleur de mouvements intégré (uniquement type N)
- Pour les moteurs DC-et BLDC- avec le contrôleur de mouvements Faulhaber

Applications

- Laboratoire
- Technologie d'assemblage

Caractéristiques techniques

Boîtier	Aluminium moulé sous pression revêtu par poudre
Commande	Ecran tactile 4.3"
Affichage	Différentes interfaces utilisateur ex. dosage discret, dosage continu, terminal
Variantes	Type N: connexion séries BP/MO ; Type H: connexion séries HP/HI/MH ; Type R: connexion via l'nterface RS-232
Interface de série (uniquement Type R)	RS-232, SUB D male, 9-pôles
Raccord pour pompe (uniquement Type H)	Fiche 8 pôles (DIN 45326)
Contrôleur de mouvement (Type N)	Microcontrôleur 16 Bit intégré
Source d'alimentation	24 V DC, fiche 3 pôles
Interface analogique	0 – 10 V, fiche 5 pôles
Sorties numériques	Collecteur ouvert, 24 V, 0.5 A
Catégorie de protection	IP 65
Dimensions (L x l x H)	147 x 141 x 37 mm
Poids	environ. 0.7 kg

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.

Accessoires (Équipement complémentaire)

- Système de fixation
- Commutateur manuel
- Commutateur à pédale
- Fixation de serrage
- Pompes avec filtre et soupape

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