

Niederdruckbaureihe

Steuerung S-KD

Drehzahlregelung bei kontinuierlichen Dosieraufgaben



- Pumpensteuerung für *kontinuierliche Dosierung*
- *Preiswerter* 4-Q-DC Servoverstärker
- Digital-Encoderregelung oder IxR-Kompensation
- *Robustes Metallgehäuse* mit variablen Einbaumöglichkeiten
- *Drehzahlvorgabe* über externes Potentiometer, externe Sollwertspannung oder internes Potentiometer
- Einstellbare *Strombegrenzung*
- Einfacher Anschluss der Mikrozeiringpumpe über *universelle Adapterplatine*

Für Aufgaben der kontinuierlichen Dosierung wird die Steuerung S-KD als universeller und preiswerter 4-Q-DC Servoverstärker für den drehzahlgeregelten Betrieb von Mikrozeiringpumpen der Niederdruckbaureihe empfohlen. In der Betriebsart Encoderregelung

ist ein konstant geregelter Volumenstrom einstellbar. Mit dem im Lieferumfang enthaltenen Adapter können unterschiedliche Pumpen- und Antriebstypen einfach an die Steuerung angeschlossen werden. Das robuste Metallgehäuse bietet Einbau-

möglichkeiten auf Montageplatte oder in ein 19" Rack. Die Drehzahl lässt sich wahlweise über ein externes Potentiometer, eine externe Sollwertspannung ($\pm 10\text{ V}$, $\pm 3,9\text{ V}$) oder über das interne Potentiometer vorgeben.

Technische Daten

Regelung	PI-Regler für Drehzahl
Versorgungsspannung U_B	24 V DC (12 – 30 V)
Max. Ausgangsstrom	2 A
Max. Ausgangsleistung	50 W
Drehzahlbereich	200 – 6000 U/min
Spannungsanschluss	trennbare Schraubklemmen
Pumpenanschluss	Stiftleiste, 10-polig
Eingang Sollwert »Set Value«	$\pm 10\text{ V}$, $\pm 3,9\text{ V}$ konfigurierbar
Überwachungsmeldung »Ready«	Open collector max. $U_B / 20\text{ mA}$ kein Fehler: »Ready« = hochohmig Bereit: »Ready« = GND
Freischaltung »Disable«	»Disable« min. $U_B - 1\text{ V}$ »Enable« max. GND + 1 V
Betriebstemperaturbereich	0 ... +45 °C
Abmessungen	ca. 114 x 100 x 34 mm
Gewicht	ca. 370 g

Technische Änderungen vorbehalten.

Artikelnummern

66 02 02 00
66 02 02 01
66 02 02 02

Steuerung S-KD-21 mit Adapterplatine für Mikrozeiringpumpen mzr-2921/mzr-2521
Steuerung S-KD-22 mit Adapterplatine für Mikrozeiringpumpe mzr-4622
Steuerung S-KD-23 mit Adapterplatine für Mikrozeiringpumpe mzr-7223

Anschrift

HNP Mikrosysteme GmbH
Juri-Gagarin-Ring 4 · D-19370 Parchim

Telefon +49| (0) 3871|451-301
Telefax +49| (0) 3871|451-333

E-mail info@hnp-mikrosysteme.de
<http://www.hnp-mikrosysteme.de>