

## Produktinformation

### S-HV · Steuerungen



#### Vorteile

- Servoverstärker im robusten Aluminiumgehäuse
- Durch Mehrfach-Befestigungsmöglichkeiten einfach zu integrieren
- Trennbare Schraubklemmleisten
- Weiter Eingangsspannungsbereich von 11 – 70 V DC für unterschiedliche Spannungsquellen
- Geschützt gegen Überstrom, Übertemperatur und Kurzschluss der Motorleitungen untereinander
- Die Einstellung der Betriebsart erfolgt durch von außen zugängliche Jumper
- Einfache Sollwertvorgabe
- MOSFET-Technologie, Wirkungsgrad 95%
- Nennstrom bis 10 A, Max. Strom bis 20 A

#### Technische Daten

Drehzahlbereich	50 - 6000 U/min
Abmessungen (L x B x H)	180 x 100 x 40 mm
Gewicht	ca. 390g
Analoge Schnittstelle	1 (-10..+10 V, Drehzahlvorgabe)
Analoge Ausgänge	2 (Strommonitor, Drehzahlmonitor)
Digitale Eingänge	1 (24 V, Enable)
Digitale Ausgänge	1 (24 V, Ready)
Schutzart	IP 20
Pumpenanschluss	Schraubklemmen
Montage	Wandmontage, rückseitig
Medientemperaturbereich	0 ... +45 °C
Anmerkung	technische Änderungen vorbehalten

#### Allgemeine Hinweise

Die angegebenen Wertebereiche sind abhängig von der Viskosität sowie der Pumpenausführung. Sie können unter geeigneten Voraussetzungen sowohl über- als auch unterschritten werden, zum Beispiel mit Ergänzungsausstattung und Zubehör.

DIESES DOKUMENT KANN JEDERZEIT OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.

## Patente und Marken

Mikrozahnringpumpen (und Gehäuse) sind durch erteilte Patente geschützt: 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.

HNPM<sup>®</sup>, mzr<sup>®</sup>, MoDoS<sup>®</sup>,  $\mu$ -Clamp<sup>®</sup>,  $\mu$ Dispense<sup>®</sup>, Centifluidic Technologies<sup>®</sup>, LiquiDoS<sup>®</sup>, smartDoS<sup>®</sup>, ColorDoS<sup>®</sup> sind eingetragene deutsche Marken der HNP Mikrosysteme GmbH.

## Kontakt

HNP Mikrosysteme GmbH  
Bleicherufer 25  
19053 Schwerin

T +49 385 52190-300  
F +49 385 52190-333  
info@hnp-mikrosysteme.de

Stand 2019/08