



HSM-Familie für Hydraulik-Antriebe



Beim Servo-System HSM handelt es sich um auf steckbaren Europakarten aufgebaute Hydraulikventil-Regler für CNC-Steuerungen.

Diese Regler-Reihe besitzt einen Stromregelkreis und dazu überlagert einen Drehzahlregelkreis. Dadurch wird erreicht, dass dieses Hydraulik-Regelsystem auch bei grossen Geschwindigkeiten gegenüber Elektroantrieben bezüglich Genauigkeit wettbewerbsfähig ist.

Dank der separat entwickelten Rückwandplatine entfallen zudem zeitaufwendige Installationen und Fehlerquellen.

Technische Daten

- 1-achsig steckbar auf Europakarte (100x160x50mm)
- Spannungsbereich 110 bis 220 VAC
- Galvanische Trennung der Speisung
- Sollwerteingänge +/- 10 Volt
- Ventilausgänge +/- 40 mA (Strom einstellbar)
- Ditherausgang 100 bis 400 Hz (Frequenz einstellbar)
- Ditherspannung einstellbar
- Inkrementgeber-Eingänge (TTL) für Geschwindigkeitskreis
- EXE Ein- und Ausgänge (Heidenhain-kompatibel)
- 5-fach Auswertung des EXE-Signals mit TTL-Ausgängen

Blockschaltbild:

