

inspired hydraulics.

Universeller Steckerverstärker

FPC1





Universeller Steckerverstärker FPC1

- Digitaler Leistungsverstärker für Proportionalventile
- Kompakter Aufbau
- Variante mit M12-Stecker oder Kabel und Referenzspannung für Potentiometer erhältlich
- Bereichsprüfung, z.B. für Joysticks
- Freie Skalierbarkeit des Eingangssignals
- geregelter Ausgangsstrom
- Freie Parametrierung von Rampen, Min- und Max-Werten, Dither (Frequenz, Amplitude) sowie PWM-Frequenz
- an alle Standard-Proportionalventile anpassbar
- einfache Parametrierung über USB/LIN-Bus oder mittels interner Tasten und Wahlschalter
- Variante mit CAN-Bus auf Anfrage

Technische Daten

Versorgungsspannung	[VDC]	12... 30 (inkl. Ripple)
Strombedarf	[mA]	< 50 + Magnetstrom
Externe Absicherung	[A]	3 (mittel träge)
Referenzspannung	[V]	8 (maximal 10 mA) in W-Version
Analoge Eingänge (Sensor und Sollwertsignal)	[V] [mA]	0... 10; 90 kOhm 4... 20; 390 Ohm
Signalauflösung	[%]	< 0,1 (intern 0,02) inkl. Oversampling
PWM Leistungsausgänge	[A]	1,2 oder 2,5 (per Software umschaltbar)
PWM Frequenz	[Hz]	60... 2500
Abtastzeit (Druckregelung)	[ms]	1
Abtastzeit (Magnet Stromregelung)	[ms]	0,167
Serielle Schnittstelle		LIN bus, 19200 Baud
Gehäuse		Hirschmann GDME DIN EN 175 301-803-A
Schutzklasse		IP 65 (mit Gehäuse)
Temperaturbereich	[°C]	-20... 65 (den gegenwärtigen Bereich beachten)
Lagertemperatur	[°C]	-20... 70
Anschlüsse		M12, 5 Pole (DESINA Standard)
EMC		EN 61000-6-2: 8/2002 (Störabstrahlung) EN 61000-6-3: 6/2005 (Störfestigkeit)

Unser Vertrieb berät Sie gern – sprechen Sie uns an!