

WEST

PAM-140-P

Ventilverstärker



Ventilverstärker zur freien Verdrahtung

Dieser Leistungsverstärker ist zur Ansteuerung von Stetigventilen mit einem Magneten entwickelt worden. Diese kompakte Lösung ist in einem kostengünstigen IP-65-Gehäuse montiert.

Das Gerät ist für ein typisches Eingangssignal von 0 ... 10 V (optional 4 ... 20 mA) ausgelegt.

Der Ausgangsstrom ist geregelt und somit von der Versorgungsspannung und dem Magnetwiderstand unabhängig.

Die Parametrierung kann über die PC-Schnittstelle und den Programmieradapter ULA-310 oder wahlweise über im Gerät integrierte Schalter (Bedienelemente) erfolgen.

Über die freie Parametrierung der Leistungsstufe kann diese Baugruppe an Proportionalventile verschiedener Hersteller angepasst werden.

Details

- ✓ Leistungsverstärker für Proportionalventile
- ✓ Leiterplatte in IP-65 Gehäuse
- ✓ Digitale reproduzierbare Einstellungen
- ✓ Freie Skalierbarkeit des Eingangssignals
- ✓ Referenzspannung zur Versorgung von Potentiometern
- ✓ Freie Parametrierung von Rampen, MIN und MAX, Dither (Frequenz, Amplitude) und PWM Frequenz
- ✓ Bereich des nominalen Ausgangsstroms: 0,5... 2,5 A
- ✓ Einfache und anwendungsorientierte Parametereinstellung
- ✓ Fehlerüberwachung und erweiterte Funktionskontrollen
- ✓ Programmierbar über USB/LIN-Bus, einfache Parametrierung mit der WPC-300 Software
- ✓ Parametereinstellungen über integrierte Tasten und einen Wahlschalter (funktionell reduziert gegenüber dem USB / LIN-Bus)
- ✓ Anpassbar an alle Standard Proportionalventile

Typische Anwendungen

Stromgeregelter Ansteuerung von Drossel- oder Druckventilen

Varianten	Bestellbezeichnung
Standardmodul	PAM-140-P

Technische Dokumentation



WEST

PAM-140-P

Mobile valve-amplifier

Mobile valve-amplifier for free wiring



This power amplifier is used to control proportional valves with one solenoid. The compact solution is implemented in an inexpensive IP-65 housing.

A typical input signal of 0... 10 V (optional 4... 20 mA) can be used. The output current is closed loop controlled and therefore independent from the supply voltage and a varying solenoid resistance.

The parameterization can be done via the PC interface and the ULA-310 adapter or internally via the UP and DOWN buttons.

By the free parameterization of the power amplifier all typical proportional valves of the different manufactures can be optimal adapted.

Details

- ✓ Power amplifier for proportional valves
- ✓ Electronic board in a housing IP-65
- ✓ Digital reproducible adjustments
- ✓ Free scaling of the input signal
- ✓ Reference output to supply potentiometers
- ✓ Free parameterization of ramps, MIN and MAX, DITHER (frequency, amplitude) and PWM frequency
- ✓ Nominal output current range: 0.5... 2.5 A
- ✓ Simple and application orientated parameter settings
- ✓ Failure monitoring and extended function check
- ✓ Adjustments via LIN/USB interface, simplified parameterizing with WPC-300 software
- ✓ Parameter settings via integrated buttons and a selector switch (reduced functionally against the USB / LIN-bus)
- ✓ Adaptable to all standard proportional valves

Typical applications

Controlling of the solenoid of proportional throttle or pressure valves

Technical documentation

Variations	Order number
Standard module	PAM-140-P

