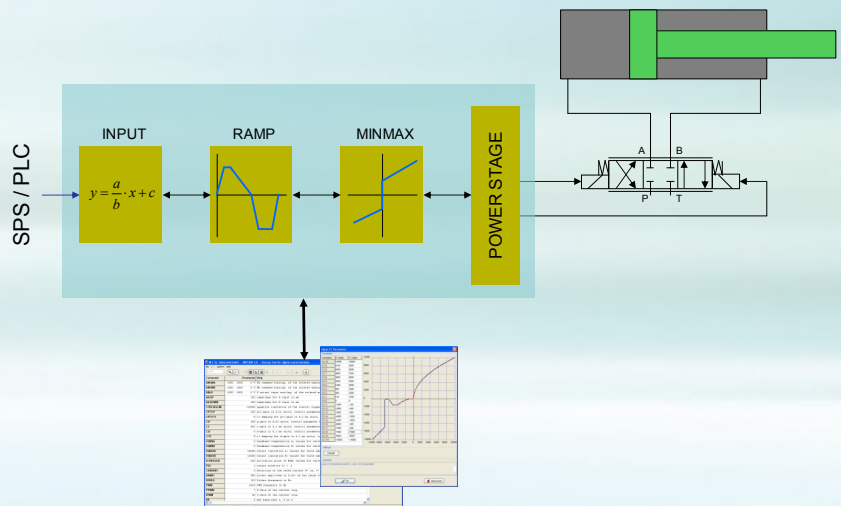


Universeller Leistungsverstärker

Leistungsverstärker für Proportionalventile sind in den verschiedensten Ausführungen erhältlich. Unsere Geräte im SNAP-ON

Gehäuse zeichnen sich durch eine besonders hohe Funktionalität bei gleichzeitig einfachster Inbetriebnahme aus. Als unabhängiger Hersteller sind wir darauf bedacht, dass unsere Geräte mit allen typischen Proportionalventilen zusammenarbeiten. Sie sind sehr robust und die Endstufe ist gegen Verkabelungsfehler und Kurzschlüsse geschützt.



Diese Verstärker zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Für Druck-, Drossel- und Wegeventile geeignet
- Digital parametrierbar
- Kurzschlusschutz mit einer Reaktionszeit von ca. 3 µs
- Überwachung des Eingangssignalsbereichs (für Joystickanwendungen)
- Ausgangsstrom bis 2,6 A
- Sowohl für 12 V als auch für 24 V Spannungsversorgung geeignet
- Zweikanalige Ausführung (PAM-196)
- Kennlinienlinearisierung über 10 Eckpunkte pro Richtung
- Programmierbare PWM Frequenz von 80 Hz bis 3,0 kHz

Oben: Typische Systemstruktur

Unten: Kompaktes Leistungsverstärkermodul



W.E.St. Elektronik GmbH

Poststraße 26

41372 Niederkrüchten

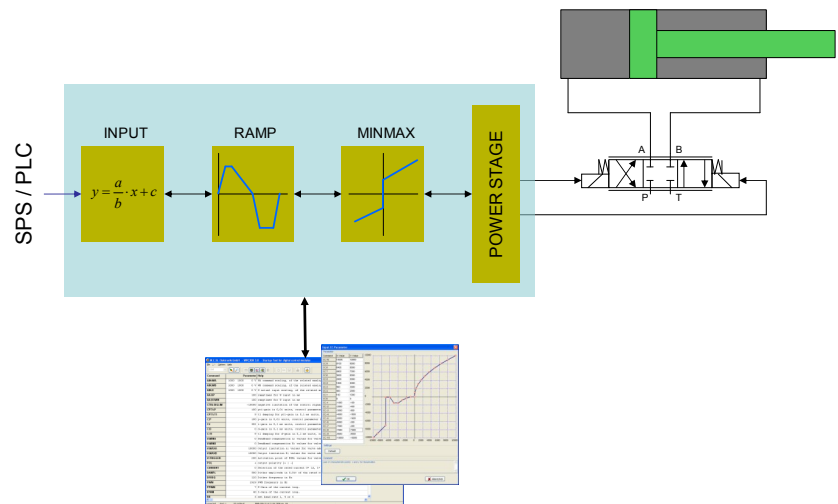
Telefon: +49 2163 577355-0

Fax: +49 2163 577355-11

Homepage: www.w-e-st.de

Universal power amplifier

Power amplifiers for proportional valves, available in various versions. Our amplifiers in snap-on housing have a very high functionality and can be started-up easily. As an independent manufacturer we are concerned that our amplifiers work together with all typical proportional valves. They are very robust and the power stage is protected from connecting errors and short-circuits.



Above: Typical system structure

These amplifiers have the following features:

- Usable for pressure-, throttle- and directional valves
- Digital reproducible adjustments
- Short-circuit-protection with a reaction time of app. 3 μ s
- Monitoring of the input signal range (for joystick applications)
- Output current up to 2,6 A
- Suitable for 12 V as well as for 24 V power supply
- Two-channel version (PAM-196)
- Characteristic linearization via 10 XY-points per direction
- Programmable PWM frequency from 80 Hz to 3,0 kHz

Below: Compact power amplifier

