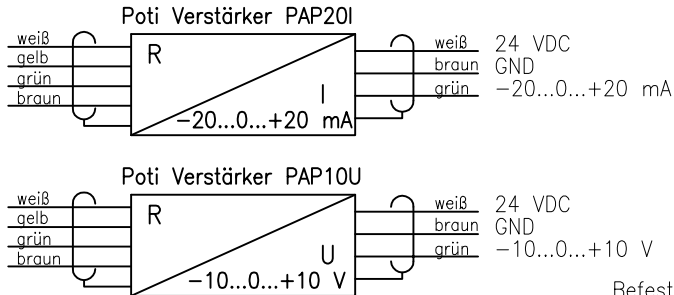
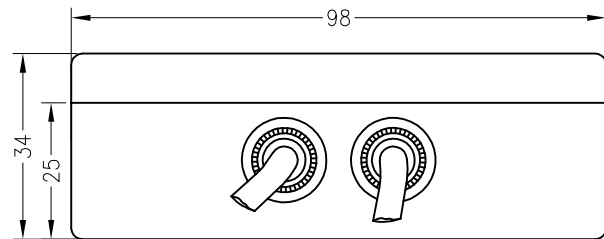
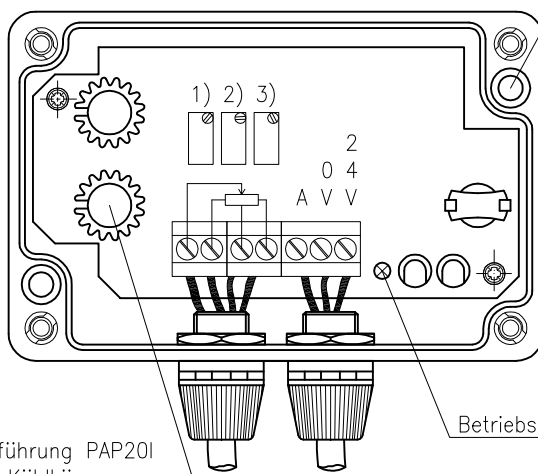
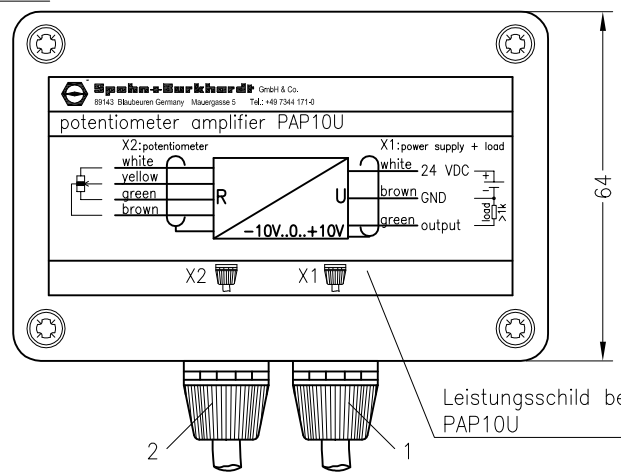


In Steuerkreisen werden durch Sensoren (z.B. Potentiometer) Widerstandsänderungen erzeugt. Zu deren Übertragung werden Verstärker eingesetzt. Die Verstärker PAP20I bzw. PAP10U setzen das Signal eines 5K-0-5K oder 10K-0-10K Potentiometers in einen polarisierten Strom- bzw. Spannungswert um. Der Abgleich des Nullpunkts und der Endwerte erfolgt über Einstelltrimmer im Verstärker.

Blockschaltbild:**Abmessungen:**Befestigungs-
bohrung $\varnothing 4,5$ mmAusführung PAP20I
mit Kühlkörper

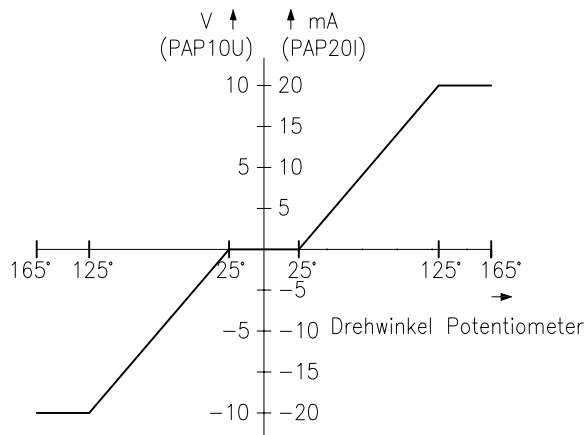
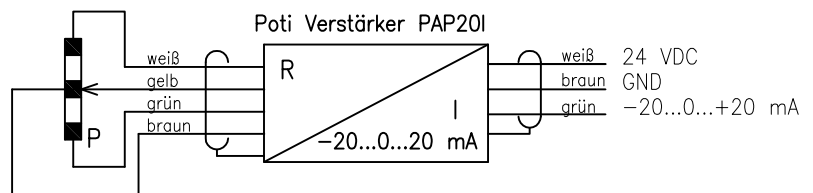
Betriebsanzeige

Leistungsschild bei
PAP10U

- 1) Trimmer für Endwertabgleich
- 2) Trimmer für Endwertabgleich
- 3) Trimmer für Nullpunktgleich

Ausgangssignale: (Beispiel)

Kennlinie bei Ansteuerung mit Poti PD550-S233

**Anschlußbeispiel:**

P: z.B. PD550 5-0-5 kOhm -S233 (PQ55, Drahtpotentiometer)
PL310 5-0-5 kOhm -S256 (B55, Leitplastikpotentiometer)
Andere Potentiometer auf Anfrage

Preis:

Verstärker PAP20I Stück
Verstärker PAP10U Stück

EUR

Elektrische Daten:

Versorgungsspannung: 24 VDC $\pm 15\%$
Temp.-Bereich: -25 °C... $+50$ °C
Bürde: PAP20I max. 500 Ohm
PAP10U min. 1000 Ohm
Ausgang: PAP20I $-20...0...+20$ mA
PAP10U $-10...0...+10$ V

Mechanische Daten:

Gehäuse: Kunststoff
Anschlüsse: Leitungen $3 \times 0,25$ mm² bzw. $4 \times 0,25$ mm², Länge 1 m
Schutzart: IP42
Abmessungen: $98 \times 64 \times 34$ mm

EMV:

EN 55022 bis 1 GHz
EN 61000-4-3
EN 61000-4-6
EN 61000-4-2

passende Potentiometer
siehe Blatt 14/...



Spohn-Burkhardt
MAUERGASSE 5 • 89143 BLAUBEUREN GERMANY

Fon +49 7344 171-0

info@spobu.de

Fax +49 7344 171-99

www.spobu.de