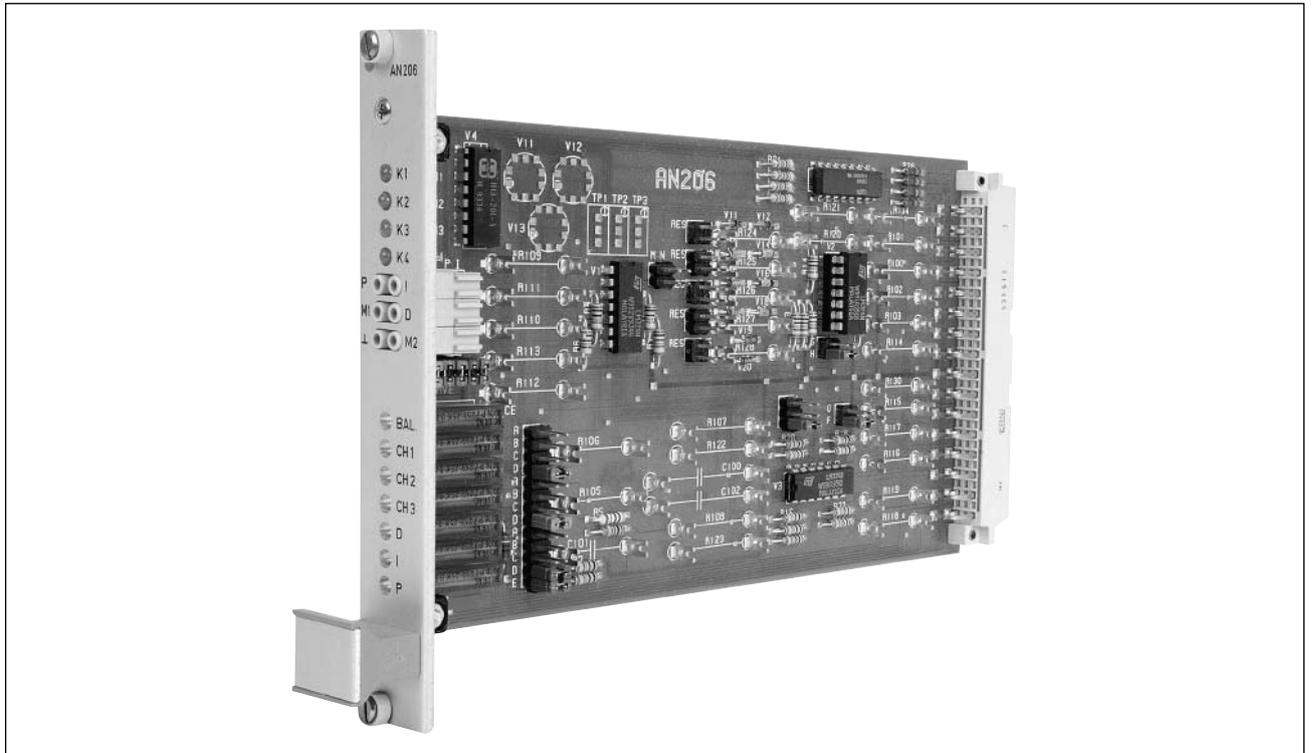


PID-Regler AN 206



Die Reglerbaugruppe AN206 wurde für den Einsatz im Anlagenbau entwickelt. In Kombination mit anderen Baueinheiten lassen sich beliebige Regleranordnungen realisieren. Die P-, I- und D-Anteile lassen sich intern oder extern über Potentiometer verstellen. Die externe Verstellung der Parameter wird vorzugsweise im Prüfstandbau benutzt.

Die Baugruppe AN206 ist in zwei Ausführungen lieferbar:

- AN206-10 mit 3 Multiplizierern zur Einstellung der P-, I- und D-Anteile über eine externe Führungsgröße von 0...10V (z.B. eine Rechnersteuerung)
- AN206-20 ohne Multiplizierer wobei die Einstellung der P-, I- und D-Anteile über externe Potentiometer oder intern über Spindeltriebwiderstände oder intern über Festwerte erfolgt.

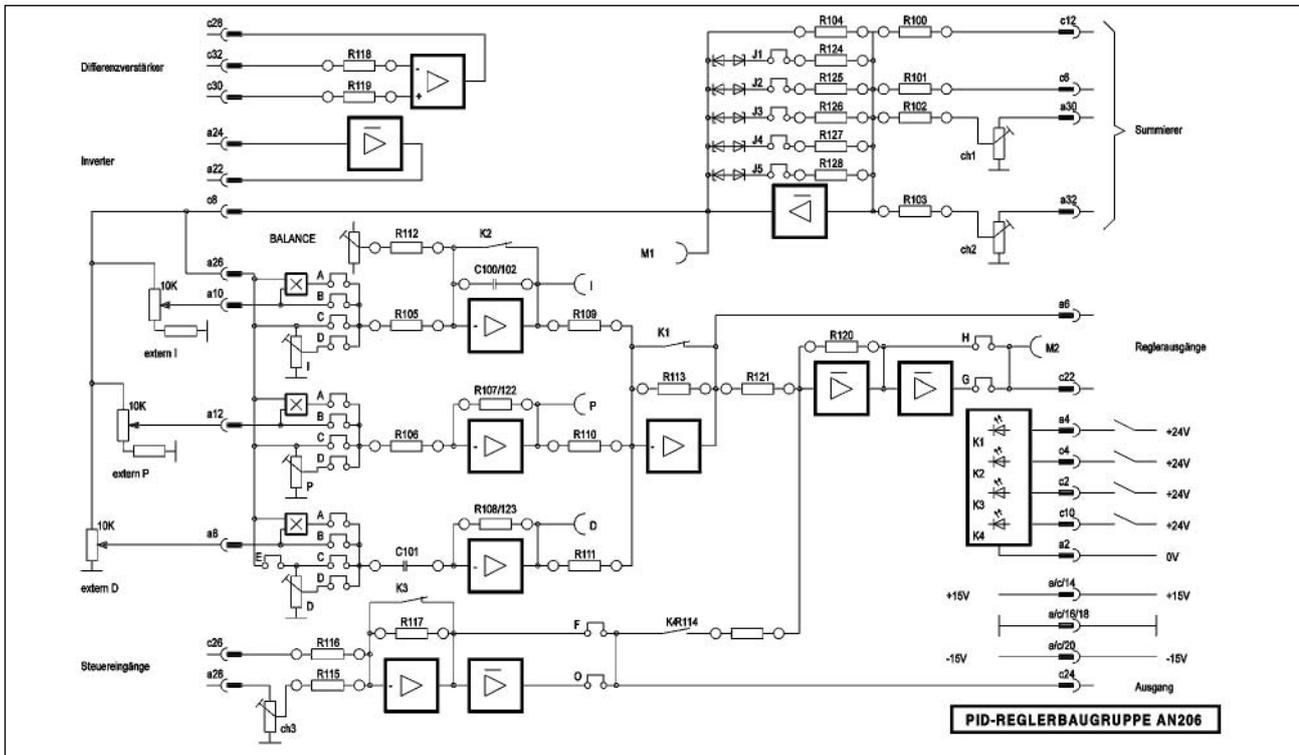
Der Einsatz der Baueinheit AN206 setzt natürlich Kenntnis in der Anwendung von Reglern voraus. Die Beschreibung kann sich daher nur auf Hinweise und Empfehlungen beschränken. Die Innenschaltpläne werden zum besseren Verständnis jeder Lieferung beigelegt.

Sämtliche Widerstände und Kondensatoren mit Bezeichnungen über 100 sind zum leichten Anpassen und Auswechseln auf Lötstützgabeln geführt. Die heiße Seite ist durch einen weißen Punkt gekennzeichnet. Erfolgen irgendwelche Messungen auf der Baueinheit so sollte an diesen Markierungen gemessen werden.

PEES

COMPONENTS

PID-Regler AN 206



Technische Daten:

Abmessungen Maße über alles	Europakartenformat (100 x 160) mm (20 x 128,7 x 187) mm Frontplatte 3 HE x 4 HE	
Steckerleiste	32 pol. Messerleiste DIN41612 D32	
Versorgungsspg.	±15V DC	
Eingangsstufe	Eingangswiderstände mit 10kΩ/V beschaltet c6 / c12: feste Eingänge (R100, R101) a30 / a32: einstellbare Eingänge (R102, R103)	
Regler	R105, R106, R111	
Vorsteuerung		
Steuereingänge	K1 Pin a4	Reglerfreigabe
	K2 Pin c4	Freigabe des I-Anteils
	K3 Pin c2	Freigabe der Vorsteuerung
	K4 Pin c10	Einkopplung der Vorsteuerung
Meßbuchsen	M1:	Ausgang Differenzbildner ±10V
Meßbuchsen	M2:	Reglerausgang ±10V