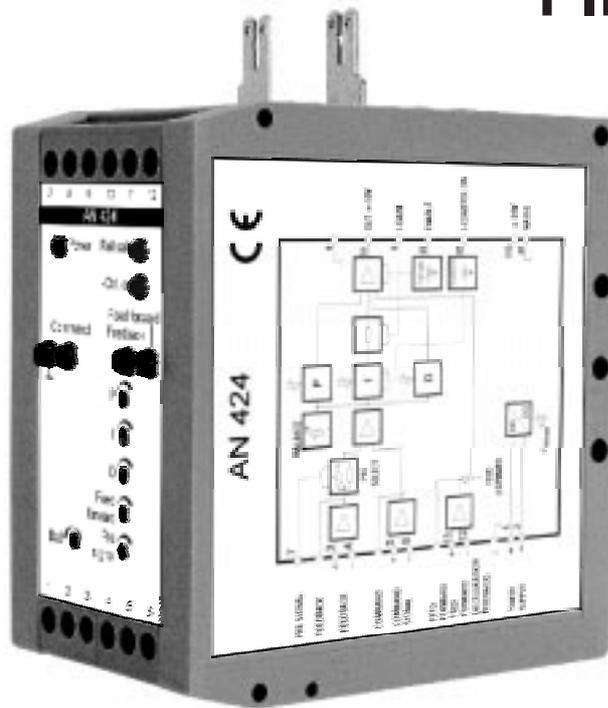


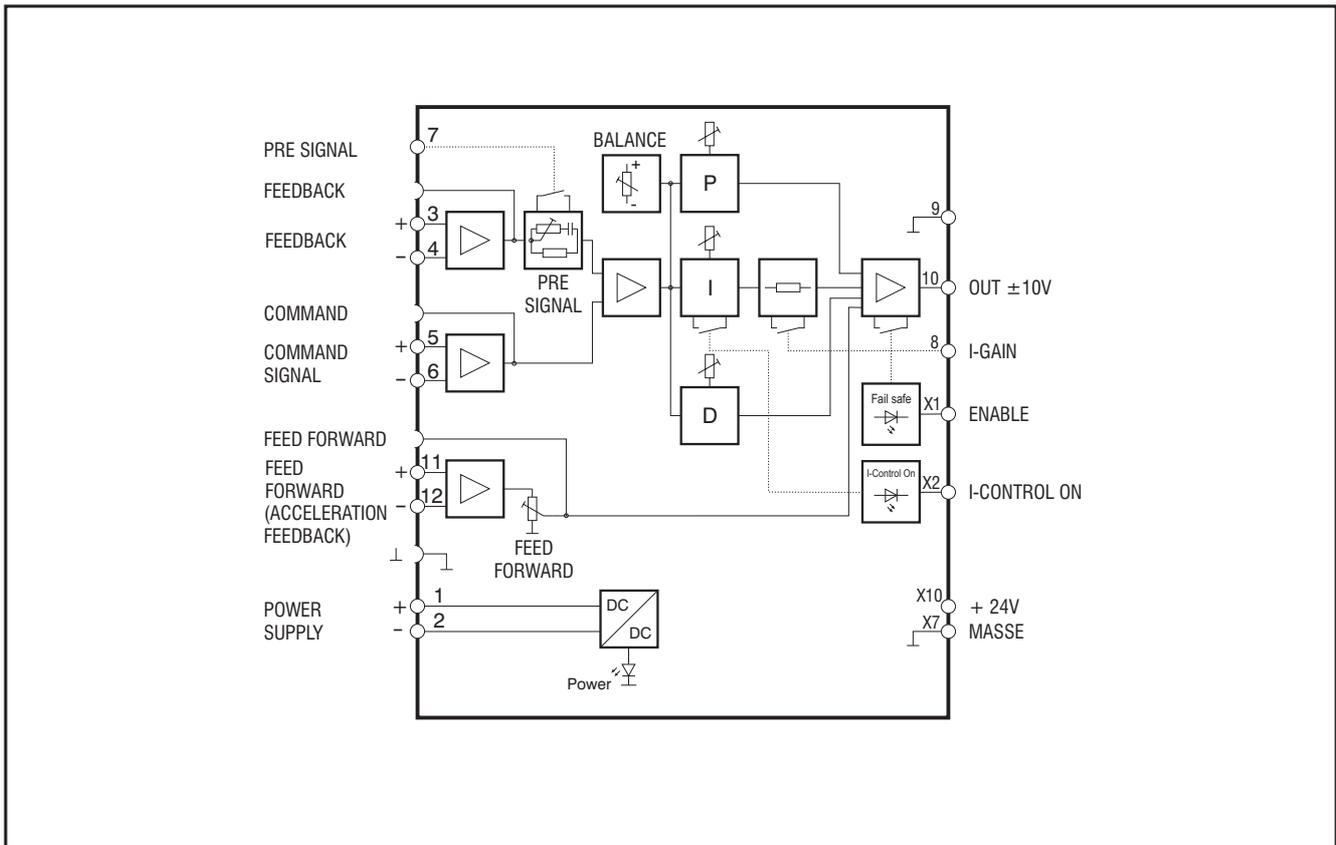
## PID-Reglermodul AN424



Das PID-Reglermodul wurde entwickelt um die nachhaltige Nachfrage nach analogen Regelgeräten in der einfach handhabbaren Modulbauform erfüllen zu können. Durch die Möglichkeit sowohl die P-, I- und D-Anteile, als auch einen Wert für "feed-forward", pre-signal" und "balance" einzustellen, erhält der Anwender umfangreiche Eingriffsmöglichkeiten zur optimalen Einstellung. Für die Anpassung an vorhandene Bedingungen kann eine Vielzahl von Eingangssignalen unterschiedlichster Art ausgewertet werden.

Das Modul läßt sich durch sein Snap-on-Gehäuse auf die üblichen Tragschienen in Schaltschränken montieren. Der elektrische Anschluß erfolgt über die eingebaute Klemmleiste, sowie über vier Flachsteckerkontakte (Enable-Eingang, Regler ein, +24 V und Masse).

# PID-Reglermodul AN424



## Technische Daten:

Versorgungsspg	24V Gleichspannung (22...32V DC)	Reglerfreigabe	Eingang +24 V, Anzeige über LED "Ctrl. on"
Ausgangssignal	±10V	Meßbuchsen	Command Sollwertsignal (±10V) Feedback Istwertsignal (±10V) Feed forward Vorsteuerungssignal (±10V)
Sollwerteingang	zur Verfügung stehen folgende Eingangsmodule: ±10V(Diff.-Eingang) 12 ±8mA(Diff.-Eingang, überwacht) ±20mA(Diff.-Eingang)	Spindeltrieb-widerstände	<b>P:</b> Einstellung P-Anteil <b>I:</b> Einstellung I-Anteil <b>D:</b> Einstellung D-Anteil <b>Feed forward:</b> Einstellung Geschwindigkeitsvorsteuerung <b>Pre signal:</b> Einstellung Vorhalt <b>Balance:</b> Nullpunkt-Korrektur
Istwerteingang	zur Verfügung stehen folgende Eingangsmodule: ±10V(Diff.-Eingang) 12 ±8mA (Diff.-Eingang, überwacht) ±20mA(Diff.-Eingang)	Temperaturbereich	0...50°C
Geschwindigkeits-Vorsteuerung	zur Verfügung stehen folgende Eingangsmodule: ±10V(Diff.-Eingang) 12 ±8mA(Diff.-Eingang, überwacht) ±20mA(Diff.-Eingang)		
Freigabe	Eingang +24 V, Anzeige über LED "Fail safe"		