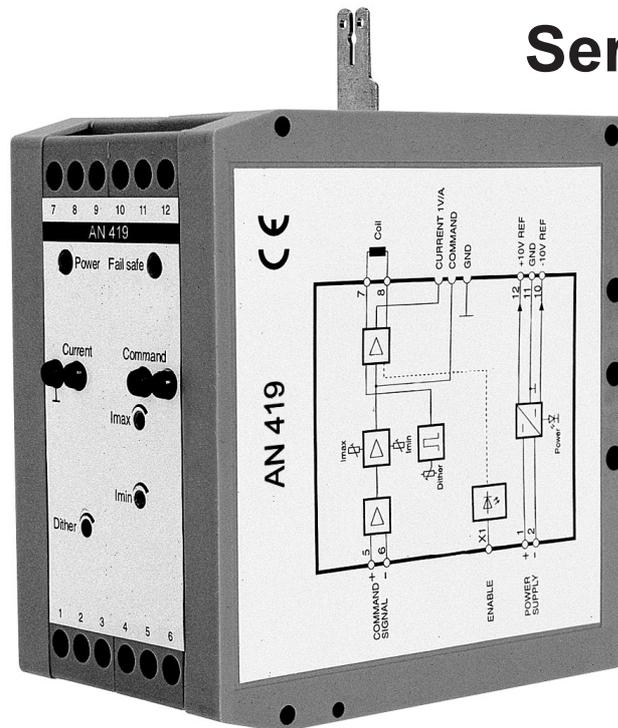


Servoverstärker AN419



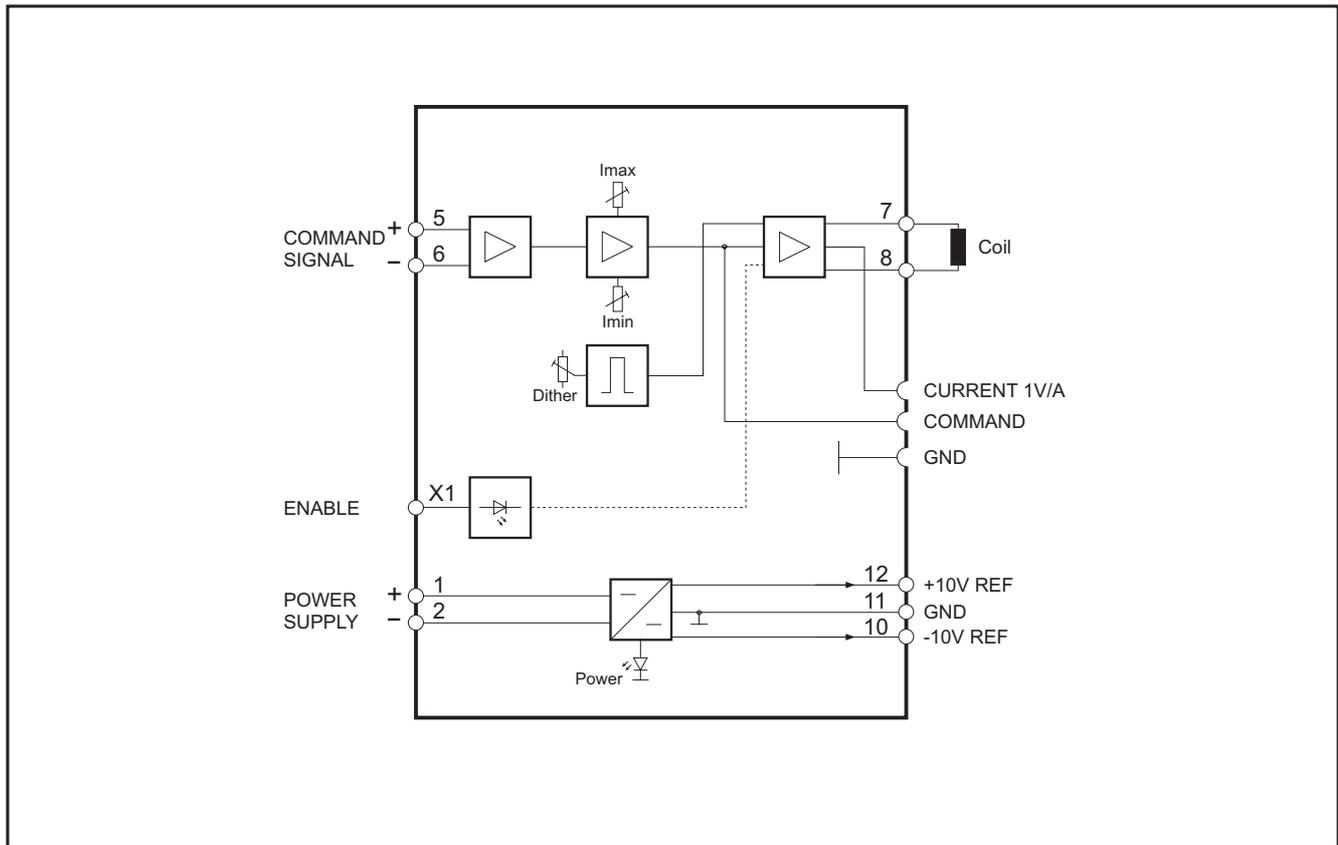
Das Servoverstärkermodul AN419 wurde zur Ansteuerung von Proportionalventilen mit einem Magneten entwickelt.

Durch sein Snap-on-Gehäuse läßt sich das Modul AN419 auf die üblichen Tragschienen in Schaltschränken montieren. Der elektrische Anschluß erfolgt über die eingebaute Klemmleiste, sowie über einen Flachsteckerkontakt (Enableingang).

Die Endstufe ist eine hochdynamische Doppelendstufe mit Schnellentregung. Durch diese schaltungstechnische Maßnahme ist eine Schnellabschaltung (ca. 4...6ms) der Magnetspule sichergestellt.

Über Spindeltriebwiderstände lassen sich Volumenstromverstärkung bzw. Druckverstärkung und Imin-Sprung einstellen.

Servoverstärker AN419



Technische Daten:

Versorgungsspg.	24V Gleichspannung (22...32V DC)	Meßbuchsen	Current:	Magnetstrom 1V/A ($\pm 10\%$)
Hilfsspannungen	zur Versorgung eines ext. Sollwertpotentiometers: +10V, max. 10mA -10V, max. 10mA	Spindeltrieb-widerstände	Command:	Sollwertsignal (0...10V)
Temp.-Bereich	0...50°C		Imax:	einstellbar für Magnet A
Endstufe	hochdynamische Doppelendstufe mit Schnellentregung (ca. 4...6ms)		Imin:	einstellbar für Magnet A, bis ca. 50% von Imax
Ausgangsstrom	je nach Ausführung: 0... 800mA 0...1600mA 0...2500mA			
PWM-Frequenz	ca. 5kHz			
Eingänge	zur Verfügung stehen verschiedene Eingangsmodule: 0...10V (Differenzeingang) 4...20mA (Differenzeingang)			
Freigabe	Eingang +24V, Anzeige über LED Fail safe			