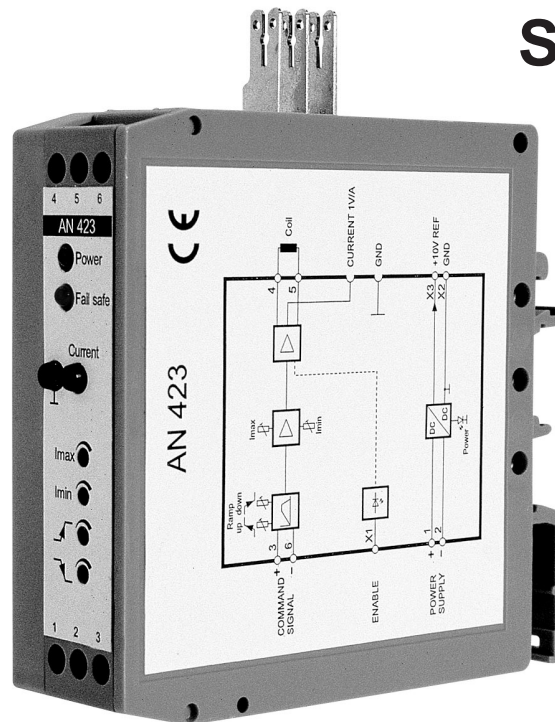


## Servoverstärker AN423

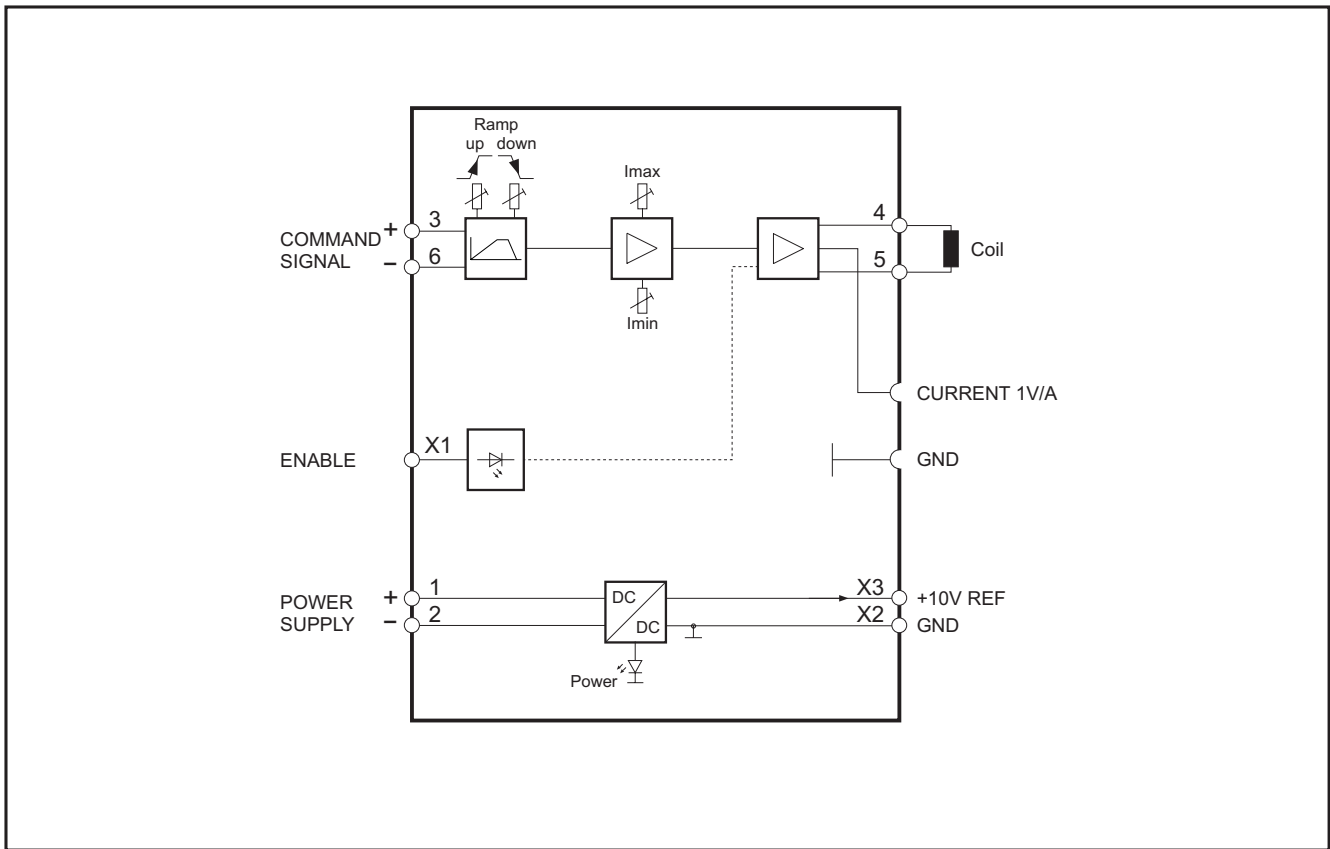


Das bevorzugte Einsatzgebiet des Servoverstärkermoduls AN423 ist die Ansteuerung von Proportionalventilen mit einem Magneten.

Durch sein Snap-on-Gehäuse läßt sich das Verstärkermodul auf die üblichen Tragschienen in Schaltschränken montieren. Der elektrische Anschluß erfolgt über die eingebaute Klemmleiste, sowie über drei Flachsteckerkontakte (Freigabeeingang, Referenzspannung).

Über vier Spindeltriebwiderstände lassen sich Volumenstromverstärkung (I<sub>max</sub>), I<sub>min</sub>-Sprung (I<sub>min</sub>), sowie die Rampenzeiten für Beschleunigung und Verzögerung (Ramp up und Ramp down) von außen einstellen.

# Servoverstärker AN423



## Technische Daten:

Versorgungsspg. 24V Gleichspannung (22...32V DC)

Hilfsspannungen zur Versorgung eines externen Sollwertpotentiometers  
+10V, max. 5mA

Ausgangsstrom je nach Ausführung: 0... 800mA  
0...1600mA  
0...2500mA

PWM-Frequenz ca. 150Hz

Eingänge 0...10V (Differenzeingang)

Freigabe Eingang +24V,  
Anzeige über LED Fail safe

Meßbuchsen Current: Magnetstrom 1V/A ( $\pm 10\%$ )

Spindeltrieb-  
widerstände  
Imax  
Imin: einstellbar bis ca. 50% von Imax  
Ramp up: Rampenzeit Beschleunigung, einstellbar im Verhältnis 1:50  
Ramp down: Rampenzeit Verzögerung, einstellbar im Verhältnis 1:50