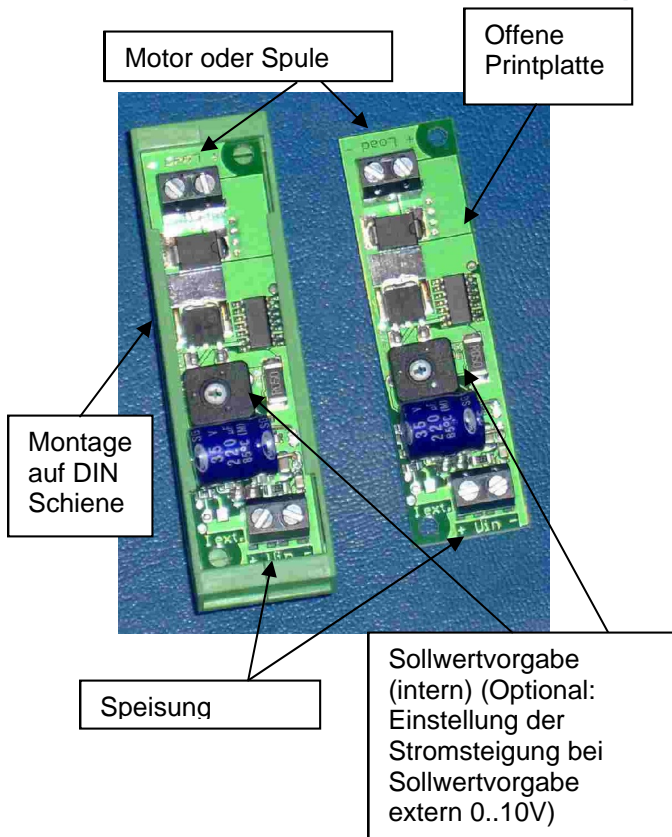


Current Controller für DC Motoren und Spulen



Prinzip:

Der Strom wird gemessen und mit der Sollwert Vorgabe verglichen und geregelt. Dadurch erreicht man bei einem DC Motor drehzahlunabhängig bis zum Stillstand ein konstantes Drehmoment.

Im lastlosen Zustand dreht der Motor mit Leerlaufdrehzahl.

(Achtung: Last darf nicht kapazitiv entstört sein.)

Anwendungsbeispiele:

- Konstanter Anpressdruck bei Montagevorgängen
- Elektronischer Getriebeschutz
- Drehmomentbegrenzung bei Motoren
- Förderband mit konstanter Kraft
- Elektrischer Ersatz von Federn und Gewichten
- Spanneinrichtung mit geregelter Kraft

Features:

- 1-Quadrant Stromcontroller (Digital Regler) für DC Motoren mit Permanent- Magneten und Spulen
- Stromvorgabe mit externem Analogsignal oder eingebautem Trimmer Potentiometer.
- SMD Technik mit MOSFET der neusten Generation
- Keine Kühlkörper für die Leistungshalbleiter
- PWM Modulation der Motorspannung
- Wahlweise Hutschienen Montage (DIN Norm)
- Anschlüsse mit Schraubklemmen (Optional: Externe Stromeingabe Krimpstecker)
- Projektspezifische Anpassungen

Technische Daten:

- Versorgungsspannung 10..30V DC
- Motorstrom: 4A Dauerstrom bei 40°C Umgebungstemperatur
- Masse 20x72.5x20mm 2 Befestigungslöcher
- Optional: passendes DIN Schienen Gehäuse lieferbar
- Einstellbereich mit gesetztem Jumper durch internes Potentiometer: 0..4.8A
- Optional: Stromvorgabe mit externer Analogspannung 0..10V In diesem Mode dient das Potentiometer zum Abgleich der Skalierung Bereich: 0A/V - 0.4A / V:

Ausführungen:

Art. Nr.	Versorgungsspannung	Ausführung	Preis Kategorie
Curr_Cont_001	10..30V	Offene Printplatte	A
Curr_Cont_002	10..30V	Hutschiene (DIN Norm Schiene)	B

Richtpreise in sFr.:

	A	B
1 Stück	50.00	56.00
Bis 5 Stk.	45.00	50.00
5 – 10 Stk.	35.00	40.00
10 – 100 Stk.	29.00	33.00
100 – 1000Stk.	25.00	29.00
1000 – 2000 Stück	23.00	26.00

Grössere Stückzahlen, andere Ausführungen oder Spezifikation (z.B. höhere Ströme) auf Anfrage