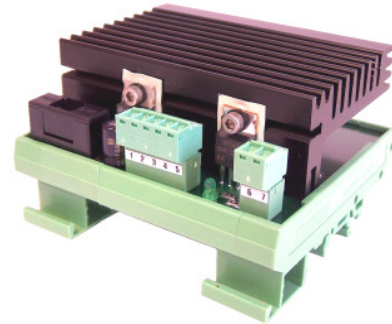




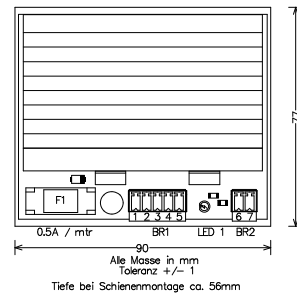
Steuerbare Konstantstromquelle PR0055

Das Modul dient zur Umwandlung von analogen Eingangssignalen (0-10V/0-20mA/4-20mA je nach Option) auf Ausgangssignale 0-200mA. Zusätzlich gibt es Optionen zur Nutzung des Moduls als Konstantstromquelle mit festem Ausgangsstrom ohne Eingangssignal.

Anwendungsgebiete sind z.B. die Ansteuerung von Proportionalventilen mit höherer Leistung.



Das Modul wird über schraubbare Steckverbinder angeschlossen und ist für Hutschienenmontage (35mm) vorgesehen.

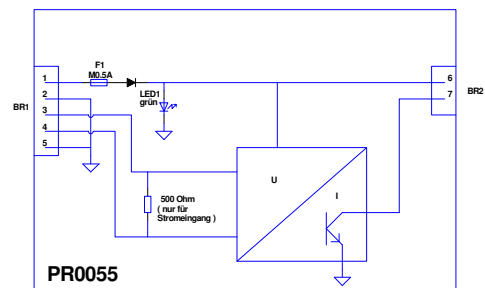


Hauptmerkmale des Moduls:

- Ausgangsstrom 0-200mA
- Reaktionszeit <1ms
- Eingangsdifferenz 10V
- Eingangssignal am negativen Eingang +/- 20V gegenüber 0V Einspeisung
- Verlustleistung max. 3W
- Stromverbrauch ca. 30mA (ohne Last)
- Absicherung 0,5A MT

Der Eingangspegel am negativen Eingang darf sich im Bereich zwischen -20V und + 20V gegenüber den 0V der Einspeisung bewegen. Dadurch wird eine höhere Störfestigkeit gegenüber Fehlern, die z.B. durch Potentialunterschiede innerhalb einer Maschine zwischen Steuerausgang und Steuereingang der PR0055 entstehen können, erreicht.

Die eigentliche Steuerspannung entspricht der Differenz zwischen dem positiven Eingang (Pin 3) und dem negativen Eingang (Pin 4). Der lineare Bereich erstreckt sich je nach Variante von 0...10V bzw. 2...10V. Bei der Baugruppenvariante mit Stromeingang entspricht das einem Bereich von 0...20mA bzw. 4...20mA.



Abmessungen

- Länge: ca. 90mm
- Breite: ca. 77mm
- Höhe: ca. 56mm

Elektrischer Anschluss

- 10V....28V DC (+/-10%); verpolungssicher
- Gewicht ca. 150g