

RAC2MS

Steuereinheiten



 LED-Anzeige

 Einstellbare Stromgrenze

 Bremsfunktion

 Stau Management

 Überstromschutz

 2 Kanäle

 Einfache montage

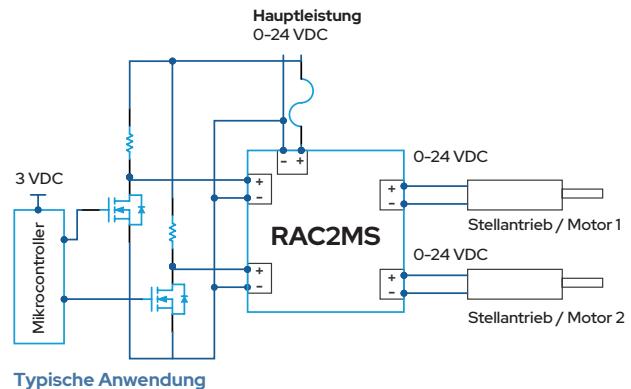
 Geringer Stromverbrauch

 Kompakte Größe

 Anpassbar

Verbesserte Sicherheit und Kontrolle

Der RAC2MS ist eine kompakte Steuerungslösung für **zwei 24-VDC-Linearantriebe** mit bis zu 312 W Spitzenleistung und 7 A Dauerleistung pro Kanal. Der Controller verfügt über eine einfache Steuerung und Anbindung sowie erweiterte Sicherheitsoptionen, um ein System mit zwei linearen Stellantrieben einfach in jede Anwendung einzubauen.



Hauptmerkmale



Leistungsstarke

Betrieb für zwei 24 VDC-Linearantrieb mit einer Gesamtstromaufnahme von 7 A und eine hohe Momentanbelastbarkeit.



Einfache Schnittstelle

LED-Anzeige, Schraubkabelanschlüsse und Befestigungslöcher



Sicher

Einstellbare Strombegrenzung, Brems- und Staumanagementfunktionen, Verpolungsschutz, Übersstromschutz...



Kompakt

Steuerplatine in kleinem Gehäuse, die in enge Anwendungen passt

Allgemeine Spezifikationen

Stromversorgung	24 VDC \pm 4VDC
Kabeleingang	24 bis 12 AWG (2,5 mm²)
Leerlaufstrom	Approx. 15 mA
Antriebsstrom	7 A (fortlaufend) 13 A (4 Sek. Spitze)
Strombegrenzung	0 ... 7 A pro Kanal
Digitale Eingänge	0 - 12 ... 24 VDC
Betriebstemp.	- 20 bis 60 °C
Gewicht	68 g
Abmessungen	75 x 80 x 21 mm

Brmsfunktion

Wenn die Karte ausgeschaltet wird, werden die Aktoren dynamisch gebremst, indem die Motorspulen automatisch kurzgeschlossen werden.

Aktuelle Grenze

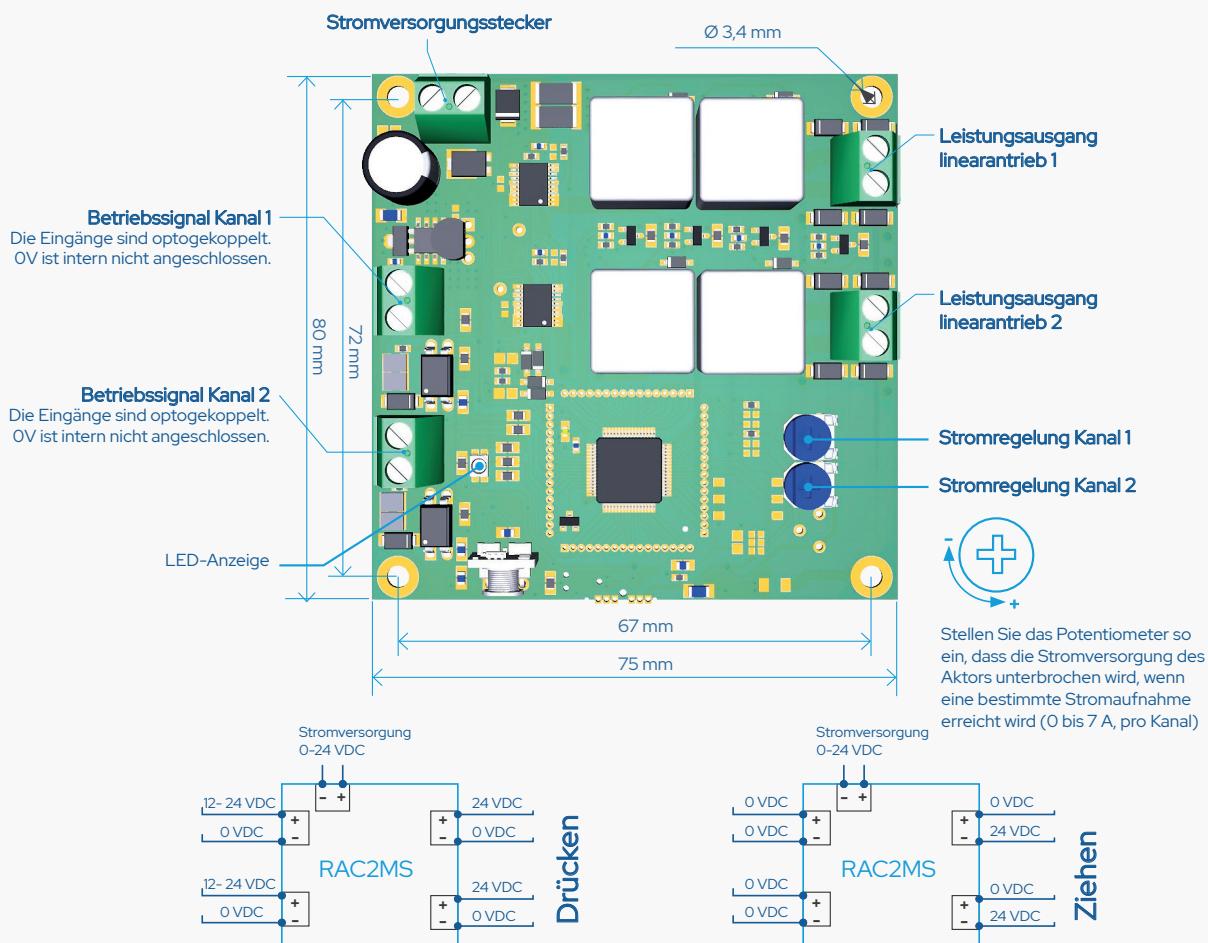
Stellen Sie die Strombegrenzung für jeden Aktorkanal ein, indem Sie das Potentiometer auf die gewünschte maximale Stromstärke von 0 bis 6 A einstellen.

Staumanagement

Nachdem ein Stellantrieb durch eine Blockierung gestoppt wurde, kann er sich dank der Stromregelung nur noch in die entgegengesetzte Richtung bewegen.

Einstellungen und Abmessungen

(mm)





Dieses Steuergerät hat keine integrierte Sicherung. Es wird empfohlen, eine externe Sicherung zu installieren, um die Anwendung und die Steuerplatine zu schützen.



Ein falscher Anschluss kann das System beschädigen. Überprüfen Sie die korrekte Polarität aller Drähte.



Nachdem ein Stellantrieb durch die Stromregelung Funktion angehalten wurde, kann es sich nur noch in die entgegengesetzte Richtung bewegen.



Das Steuergerät ist gegen Überspannung und Verpolung geschützt, allerdings nur für kurze Zeit. Ein langer Überstrom- oder Verpolungsschutz kann das System beschädigen.

LED-Anzeige

Die LED zeigt nacheinander den aktuellen Status jedes Kanals (Linearantriebe) während 0,5 Sekunden an.

- Blau Linearantriebe Druckbewegung
- Grün Linearantriebe Zugbewegung
- Weiß Grenzzeit für die Bewegung des Linearantrieb erreicht (20 Sekunden) oder Überstrom beim Start (0,25 Sekunden)
- Gelb Überstromstopp

Anpassbar auf Anfrage

REGNER® entwirft von Grund auf und passt sein Angebot an Steuerplatten an die Bedürfnisse unserer Kunden an. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung und teilen Sie unserem Entwicklungsteam Ihre Anforderungen für eine kundenspezifische Entwicklung mit.

Kommunikation

Kanalnummer

Synchronität

Eingangskontrolle

Spannung & Strom

Sicherheitsmerkmale



Fortschritt für unübertroffene Qualität

ISO 9001 Qualitätsmanagement

ISO 14001 Umweltmanagementsystem

ISO 13485 Medizinprodukte

Wir verwenden **qualitativ hochwertige Komponenten** und führen halbautomatische Produktionsprozesse und strenge Tests durch, um jede Bewegungssteuerung, die unsere Einrichtungen verlässt, zu verifizieren und zu validieren. Darüber hinaus garantieren unsere ständigen Audits unterzogenen managementsysteme eine optimierte agile Fertigung.

Jeder einzelne **RAC2MS** wird während des Produktionsprozesses strengen Qualitätskontrollen unterzogen, um optimale Leistung und Haltbarkeit zu gewährleisten.