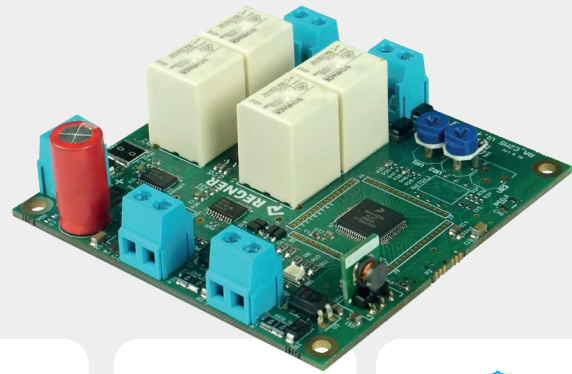


# RAC2MS

## Steuereinheiten



LED-Anzeige


Einstellbare  
Stromgrenze


Bremsfunktion


Stau  
Management


Überstromschutz



2 Kanäle


Einfache  
montage

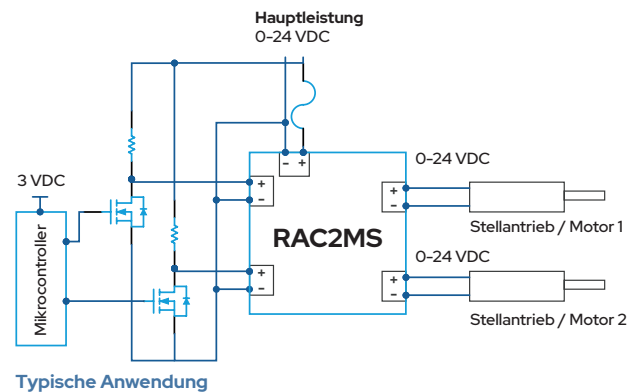
Geringer  
Stromverbrauch

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

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

### Bremsfunktion

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

### Aktuelle Grenze

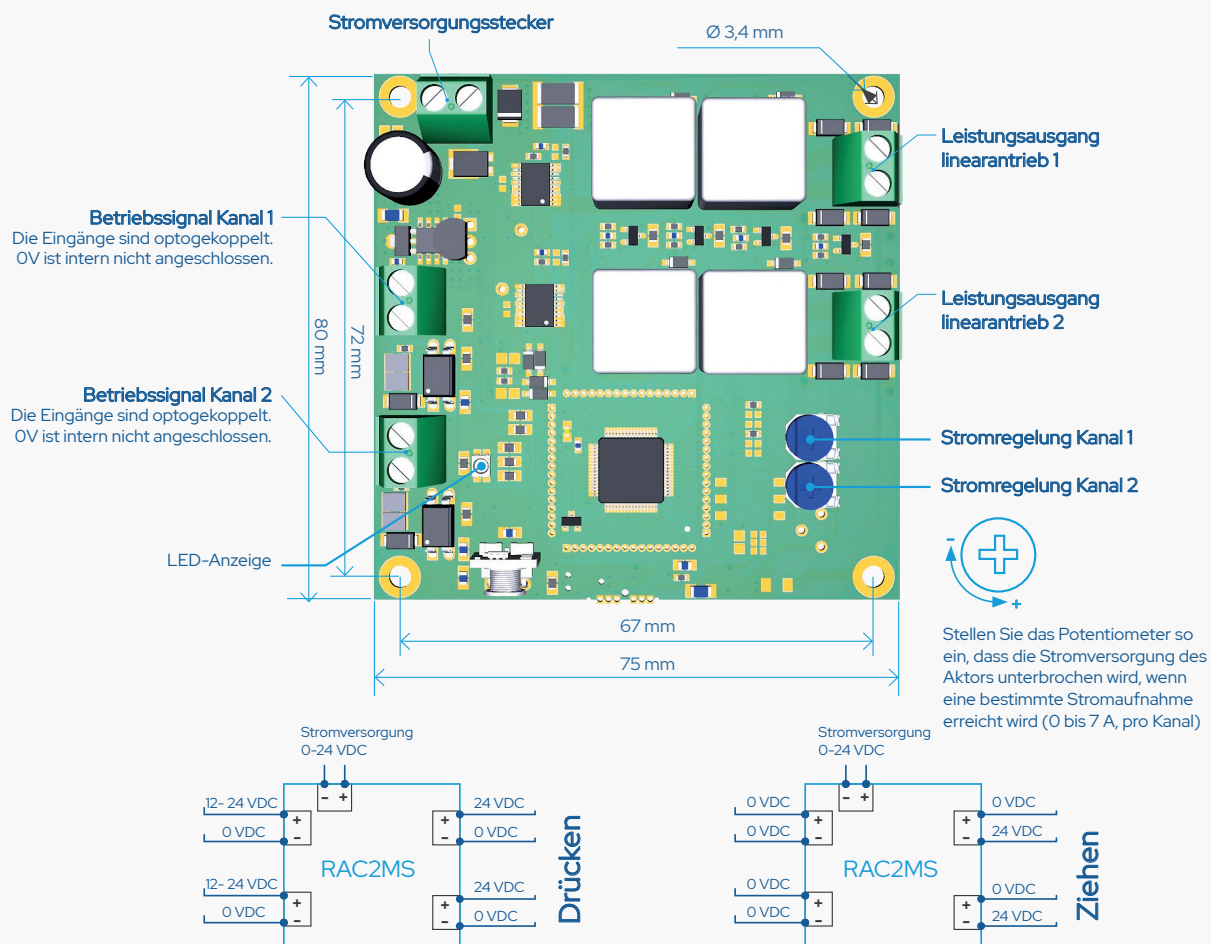
Stellen Sie die Strombegrenzung für jeden Aktorkanal ein, indem Sie das Potentiometer auf die gewünschte maximale Stromstärke von 0 bis 6 A einstellen.

### 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 Steuerplatinen 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.