

RA-67

Serie Linearantriebe



Kompakte Größe



Positionskontrolle



Hohe hubkraft



Einfache montage



Elegantes design



Wartungsfrei



Endschalter



Anpassbar

Der Antrieb für sanfte Bewegungsführung

Der RA-67 ist ein Hochleistungs-Schlittenantrieb, mit dem Lasten von bis zu 6000 N befördert werden können. Er wurde speziell für eine **zuverlässige, sanfte und genaue Bewegungsführung** entwickelt, die besonders für elektrische Rollstühle, Pflegebetten, Operationstische, Behandlungstühle sowie herkömmliche Sofas und Sessel erforderlich ist.



Hauptmerkmale



Leistungsstark

6.000 N (Druck)
4.000 N (Zug)



Schnell

Bis zu 7,2 mm/s



Präzise

Hall-Potentiometer
Endschalter integriert



Beständig

PA6 + 30% GF
Aluminium

Wichtigste Spezifikationen

Max. Last	6.000 N (Druck) 4.000 N (Zug)
Vorschub	4 mm
Max. Geschwindigkeit (Ohne Last)	7,2 mm/s
Max. Stromstärke	7,0 A
Anlaufstrom	8,0 A
Endschalter	Integriert
Standard-Hub	155 mm
Rücklauflänge (Mittenabstand)	158
Betriebszyklus	10% (2 min. von 18 min)
Spannung	24 VDC

Mechanische technische Daten

Gehäuse	PA6 + 30 % GF/Aluminium
Farbe	Schwarz
Stecker	Spannungsversorgung: Inconnect D50754 IPG-8202-PS Positionsteuerung: Molex 43025-0400

Umweltspezifikationen

IP-Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	5 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis 70 °C

Spezifikationen Hall-Potentiometer

Spannungsversorgung	5 VDC
Ausgang	Analogausgang 0,3 - 3,0 VDC \pm 3 %

Optionen Positionsteuerung

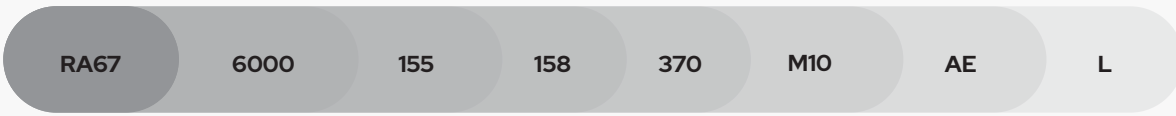
Der RA-67 verfügt über einen Mikroprozessor und bis zu vier anpassbare Positionsteuerungsoptionen. Der Standard-Stellantrieb verfügt über ein Hall-Potentiometer mit Positionsspeicher und Analogausgang.

Der RA-67 kann mit einem digitalen Positionssignal (Hall-Encoder), einer PWM-Nachführungsoption und einem Zählersystem für die Spindeldrehzahl angepasst werden. Schließlich verfügt der RA-67 auch über integrierte Endschalter für erhöhte Sicherheit und Zuverlässigkeit

Nach Kundenwunsch anpassbar

- Hublängen
- Einbaumaße
- Eloxierte Farben
- Anschlüsse/Kabellängen
- Halterung vorne/hinten

Wenden Sie sich für kundenspezifische Konfigurationen an info@regner.es.

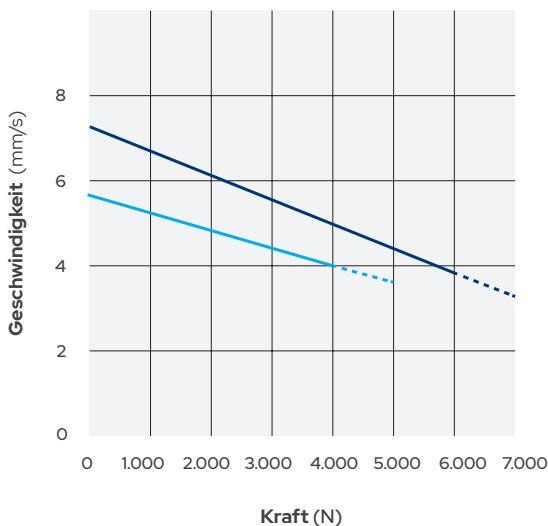


RA67	6000	155	158	370	M10	AE	L
Antriebstyp	Max. Last (N)	Hublänge (mm)	Mindest-Einbaumaße (mm)	Kabellänge (mm)	Einbauart M10= Metrisch 10	Ausgang Positionsteuerung AE= Encoder (Hall-Potentiometer) mit Analogausgang DE = Encoder mit Digitalausgang	Endschalter L = mit Endschaltern Ø = ohne Endschalter

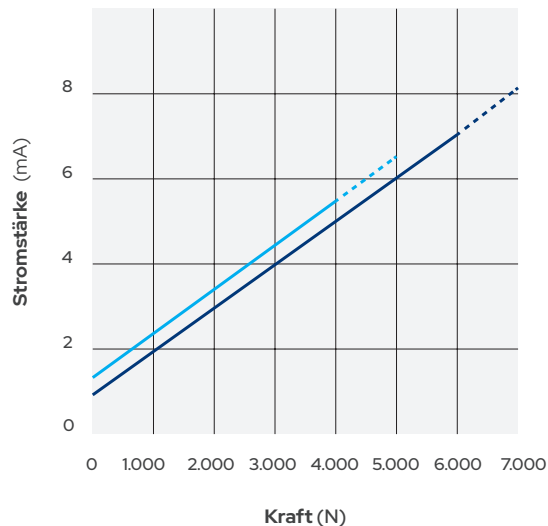
Kraft, Geschwindigkeit und Stromstärke

	Kraft (N)	0 N	1.000 N	2.000 N	3.000 N	4.000 N	5.000 N	6.000 N
Druck	Stromstärke (mA)	1,1	2,0	3,2	4,0	5,1	6,0	6,9
	Geschwindigkeit (mm/s)	7,2	6,8	6,1	5,7	5,1	4,4	3,8
Zug	Stromstärke (mA)	1,4	2,3	3,3	4,5	5,5	-	-
	Geschwindigkeit (mm/s)	5,8	5,5	5,1	4,5	4,0	-	-

Geschwindigkeit - Kraft



Stromstärke - Kraft

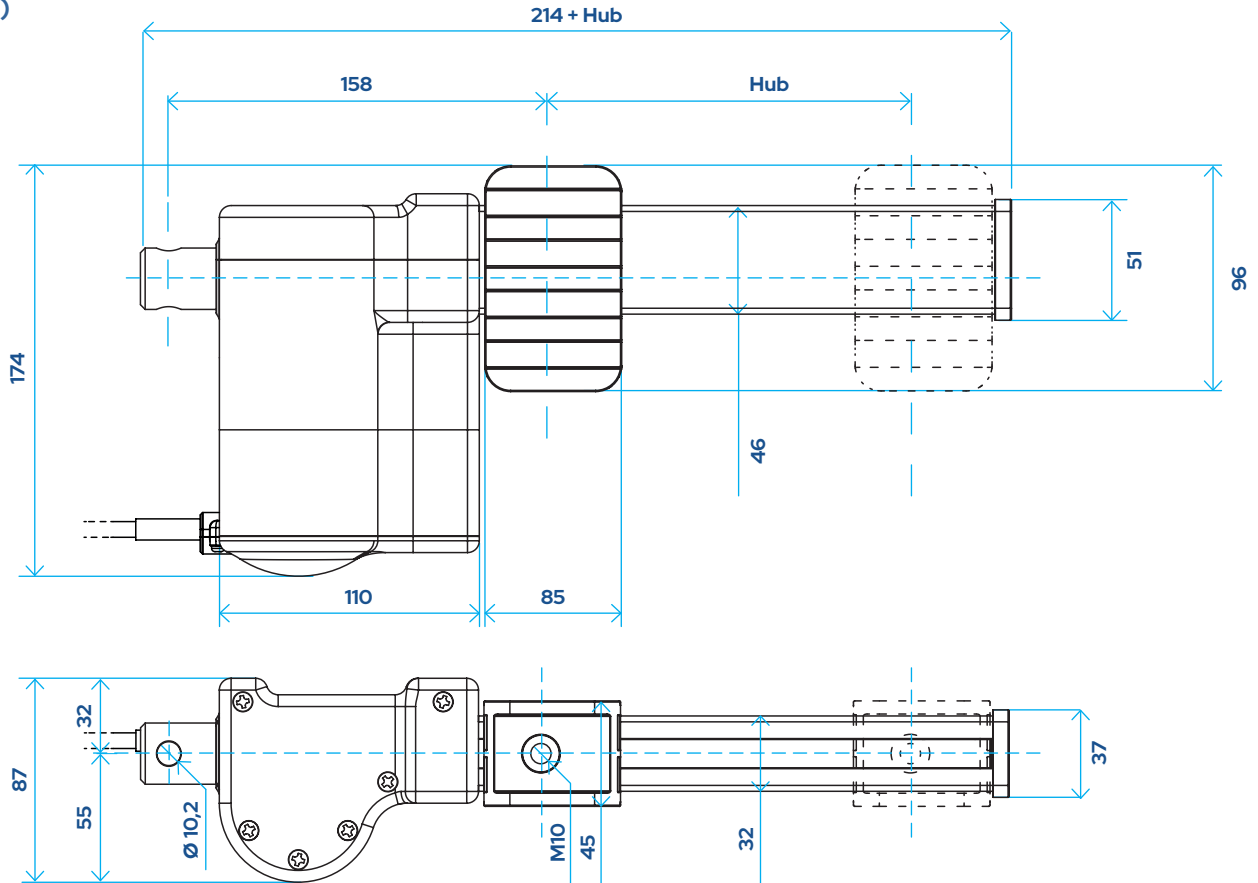


Druck ———
Zug ———

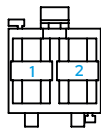
Die Verwendung im Bereich der gestrichelten Linie wird nicht empfohlen.

Die oben genannten Werte wurden bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C ermittelt.

Abmessungen (mm)



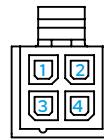
Stecker



Spannungsversorgung

Inconnect D50754 IPG-8202-PS

1 Motor -
2 Motor +



Positionsteuerung

Molex 43025-0400

1 - 3 5 VDC
2 Stellungssignal 4 0 VDC



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 **RA-67** Stellantrieb wird während des Produktionsprozesses strengen Qualitätskontrollen unterzogen, um optimale Leistung und Haltbarkeit zu gewährleisten.

Ripollès, 4. Pol. Industrial Casa Nova.
17181. Aiguaviva (Girona). Spanien

T.+34 972 476 911 - F. +34 972 475 803
info@regner.es - regner.tech

