



## GEIGER GJ56.. E14

### Produktdatenblatt



#### Inhaltsverzeichnis

Jalousieantriebe Baureihe GJ56.....	1
Einstellen der Endlagen.....	1
Hinderniserkennung und Festfrierschutz..	2
Referenzierung .....	2
Auslieferungszustand.....	2
Drehmomente .....	3
GJ56.. E14 - Standard-Elektronikantrieb ..	3
Anschlussleitungen und Einstellschalter ..	4

## MEHR ALS EIN JALOUSIEMOTOR ... MIT ELEKTRONISCHER ENDABSCHALTUNG

### Jalousieantriebe Baureihe GJ56..

Unsere Elektroantriebe GJ56.. mit mechanischer Endabschaltung und GJ56.. E mit elektronischer Endabschaltung haben sich im täglichen Einsatz millionenfach bewährt. Beide Antriebe zeichnen sich durch ihre zuverlässigen und erprobten Komponenten, die sichere und schnelle Montage in allen gängigen Kopfschienen und die optimale Drehmomentabstimmung aus.

### Einstellen der Endlagen

Die Endpositionen können mit jedem handelsüblichen Einstellkabel schnell und einfach eingestellt werden.

Als zusätzliche Möglichkeit, falls kein Einstellkabel vorhanden ist, reicht eine Betätigung des Auflaufschalters und der AB-Taste am Bedienschalter aus, um den Motor in die Bereitschaft des Endlagen-Lernens zu bringen.

Durch unsere stetigen Bemühungen innovative Entwicklungen durchzuführen und Bewährtes zu verbessern, haben wir in der Baureihe GJ56.. die Vorteile einer mechanischen und einer elektronischen Abschaltung zusammengeführt. Auf diese Weise ist ein elektronischer Jalousiemotor entstanden, welcher eine elektronische Endabschaltung besitzt, jedoch nicht auf einen Auflaufschalter verzichtet.

Der Auflaufschalter kann beim GJ56.. E14 zwei Funktionen haben:

- zur Abschaltung in der oberen Endlage (wenn die obere Endposition nicht eingestellt ist)
- als Referenzpunkt zur Korrektur bei verändertem Wickelverhalten der Aufzugsbänder

Durch die Verwendung des Auflaufschalters als Referenzpunkt ist sichergestellt, dass über Jahre hinweg die obere Endlage exakt gehalten wird.

---

# MADE BY GEIGER

GEIGER setzt auf den Standort Deutschland: Der GEIGER GJ56.. wird wie alle GEIGER Motoren vollständig am Standort Deutschland entwickelt und produziert. Dadurch erreichen wir ein optimales Zusammenspiel von Forschung & Entwicklung, Fertigungsverfahren und Qualitätsmanagement.

## Unsere Kunden profitieren davon durch:

- angenehm leises Laufgeräusch unserer Motoren
- geringen Energieverbrauch im Zeitalter hoher Energiepreise
- geringe Erwärmung des Motors und damit außergewöhnlich lange Laufzeit der Motoren

## Hinderniserkennung und Festfrierschutz

Die Jalousiemotoren der Baureihe GJ56.. E14 haben eine Überlasterkennung in AUF-Richtung.

So können die Aufzugsbänder, bei einer festgefrorenen Endschiene oder einem Gegenstand, der das Öffnen des Behangs verhindert, nicht abreißen.

## Referenzierung

Die Besonderheit dieses Motors ist eine weltweit einmalige Referenzierung der oberen Position. Die typische Situation kennt jeder in der Branche: Die obere Position soll der Optik wegen genau eingestellt sein und nach ein paar Wochen schaut die Unterschiene aus der Blende hervor. Dank des einmaligen Referenziervorgangs der Baureihen GJ56.. E14 gehört

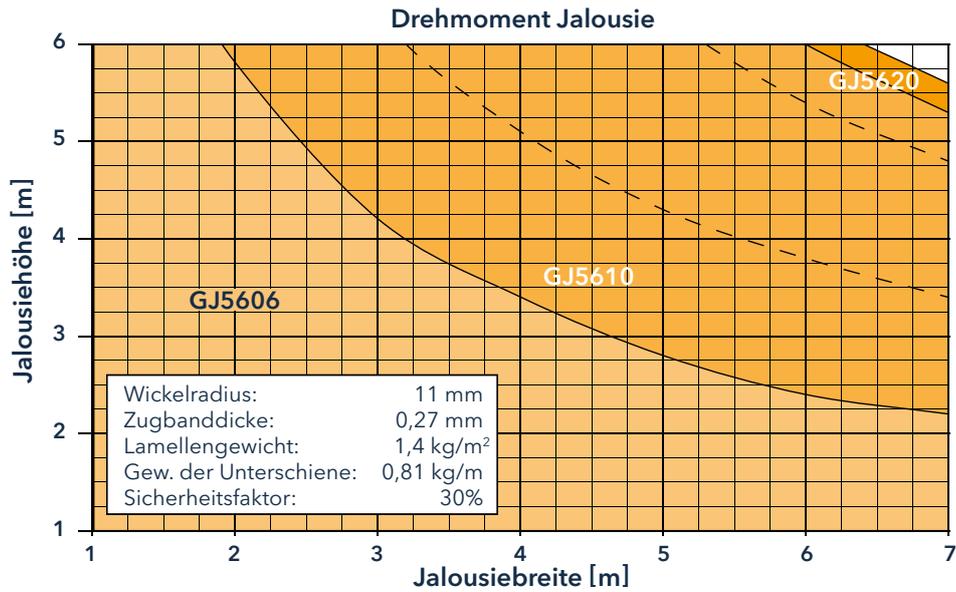
dieser unschöne Anblick der Vergangenheit an.

Durch eine Referenzierfahrt nach 5, 20 und danach alle 50 Zyklen, wird die obere Endposition jahrelang auf den Millimeter genau angefahren. Selbstverständlich kann die Referenzierung jederzeit beliebig ein- und ausgeschaltet werden.

## Auslieferungszustand

Der GJ56.. E14 kann durch Drücken der AUF- und AB-Taste für 20 bis 30 Sekunden in den Auslieferungszustand zurückgesetzt werden.

## Drehmomente



### GJ56.. E14 - Standard-Elektronikantrieb

- Endlagen mit jedem Einstellkabel einstellbar
- mit Auflaufschalter für Sicherheitsabschaltung
- mit Auflaufschalter, optional als Referenzpunkt für Bandlängenausgleich
- dynamische Drehmomentabschaltung
- parallel schaltbar
- Anlaufzeit: ca. 100 ms
- als 6, 10 und 20 Nm und mit verschiedenen Kabellängen lieferbar

#### Ihr Vorteil - 5-fache Sicherheit durch:

- ▶ bewährtes Motor- und Bremskonzept
- ▶ Motorintelligenz: Drehmomentabschaltung bei Überlast
- ▶ Abschaltung wahlweise über Auflaufschalter möglich
- ▶ Referenzierung ein-/ausschaltbar
- ▶ Festfrierschutz



#### Technische Daten GJ56.. E14 mit elektronischer Endabschaltung (Standard elektronisch)

	GJ5606k E14	GJ5606 E14 <sup>1)</sup>	GJ5610 E14	GJ5620 E14
<b>Spannung</b>	230V~/50Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz
<b>Strom</b>	0,40 A	0,40 A	0,60 A	0,85 A
<b>Cos Phi (cosφ)</b>	> 0,95	> 0,95	> 0,95	> 0,95
<b>Einschaltstrom (Faktor)</b>	x 1,2	x 1,2	x 1,2	x 1,2
<b>Leistung</b>	93 W	90 W	135 W	190 W
<b>Drehmoment</b>	6 Nm	6 Nm	10 Nm	2 x 10 Nm
<b>Drehzahl</b>	26 rpm	26 rpm	26 rpm	26 rpm
<b>Schutzart</b>	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
<b>Endabschalterbereich</b>	∞	∞	∞	∞
<b>Betriebsart</b>	S2 4 min.	S2 6 min.	S2 4 min.	S2 4 min.
<b>Gesamtlänge (m. Kpl.)</b>	324,5 mm	329,5 mm	334,5 mm	361,7 mm
<b>Durchmesser</b>	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 1,50 kg	ca. 1,60 kg	ca. 1,70 kg	ca. 2,20 kg

<sup>1)</sup> Laufzeitoptimierter Motor

# ANSCHLUSSLEITUNGEN UND EINSTELLSCHALTER

Aus Erfahrung wissen wir, wie wichtig steckbare Anschlussleitungen sind. Deshalb sind wir auch bei den neuen Baureihe E14 dieser Tradition treu geblieben.



## M56E... | Anschlussleitungen, schwarz

### Merkmale

- verschiedene Stecker- und Anschlussenden verfügbar
- für den Außen- und Innenbereich verwendbar
- UV-beständig
- halogenfrei
- Temperaturbereich: -25°C bis 60°C
- Kabelbezeichnung: 05RR-F 4G 0.75mm<sup>2</sup>

Art.-Nr.	Länge [cm]	Kabelende A	Kabelende B
M56K067	90	GEIGER Stecker	offenes Kabelende
M56E386	200	GEIGER Stecker	offenes Kabelende
M56E219	300	GEIGER Stecker	offenes Kabelende
M56K623	30	GEIGER Stecker	Hirschmann STAS3-Stecker
M56K066	50	GEIGER Stecker	Hirschmann STAS3-Stecker
M56K042	90	GEIGER Stecker	Hirschmann STAS3-Stecker
M56E378	150	GEIGER Stecker	Hirschmann STAS3-Stecker
M56E399	150	Hirschmann STAK3-Kupplung	offenes Kabelende
M56E281	200	Hirschmann STAK3-Kupplung	Hirschmann STAS3-Stecker

Weitere Kabellängen und -ausführungen auf Anfrage.



## M56.... | Einstellschalter

### Hinweis

- zur Einstellung von Motoren mit elektronischer Endabschaltung
- verschiedene Stecker- und Anschlussenden verfügbar

Art.-Nr.	Beschreibung
M56F154	Einstellschalter mit Serviceklemme (D) / 4-adrig
M56E399	Adapterkabel mit STAK3 und offenen Kabelenden

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



## M56K... | Hirschmann-Verbindungen 3-polig

### Hinweis

- Lieferung ohne Leitung

Art.-Nr.	Beschreibung
M56K075	Hirschmann STAK3-Kupplung
M56K078	Hirschmann STAS3-Stecker
M56K079	Hirschmann STAS3-Bügel