



GEIGER GJ56.. E06/E07

Produktdatenblatt



Inhaltsverzeichnis

Jalousieantriebe Baureihen GJ56.. E06/E07.....	1
Einstellen der Endlagen.....	1
Hinderniserkennung und Festfrierschutz	1
Referenzierung.....	2
Ausführungen.....	2
Drehmomente.....	2
GJ56.. E06 - Premium-Elektronikantrieb.....	3
GJ56.. E07 - Premium-Elektronikantrieb SMI	3
Anschlussleitungen und Einstellschalter	4

MEHR ALS JALOUSIEMOTOREN MIT ELEKTRONISCHER ENDABSCHALTUNG

Jalousieantriebe Baureihen GJ56.. E06/E07

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.

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 Auflaufenschalter verzichtet.

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 Auflaufenschalters und der Ab-Taste am Bedienschalter aus, um den Motor in die Bereitschaft des Endlagen-Lernens zu bringen.

Der Auflaufenschalter kann beim GJ56.. E06/E07 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 Auflaufenschalters als Referenzpunkt ist sichergestellt, dass über Jahre hinweg die obere Endlage exakt gehalten wird.

Hinderniserkennung und Festfrierschutz

Die Jalousiemotoren der Baureihe GJ56.. E06/E07 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.

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

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 Referenzierungsvorgangs der Baureihen GJ56.. E06/E07

gehört dieser unschöne Anblick der Vergangenheit an.

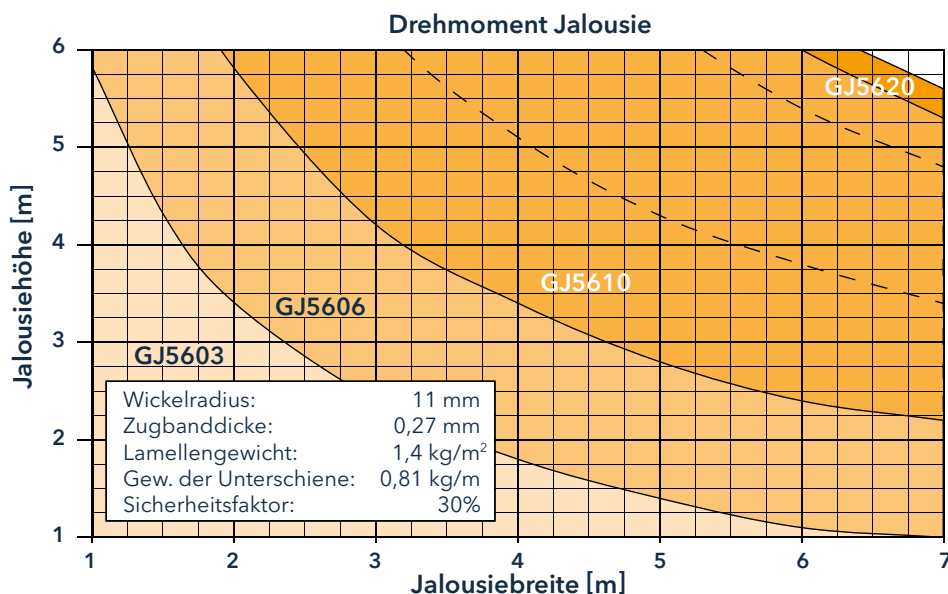
Durch eine Referenzierfahrt nach 5, 20 und danach alle 50 Zyklen, wird die obere Endposition jahrelang auf den Millimeter genau angefahren. Selbstverständlich kann die Referenzierung jederzeit beliebig ein- und ausgeschaltet werden.

Ausführungen

Der GJ56.. E06 ist auch als SMI-Variante GJ56.. E07 verfügbar. Bei Anwendungen mit SMI ist Präzision und Genauigkeit von größter Wichtigkeit und somit ein Fall für den technisch überlegenen Geiger

Jalousiemotor GJ56.. E07. Mit diesem Motor kann eine SMI-Steuerung alle Vorteile ausspielen und die hohen Erwartungen erfüllen.

Drehmomente



GJ56.. E06 - Premium-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 3, 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



GJ56.. E07 - Premium-Elektronikantrieb SMI

- Endlagen mit jedem Einstellkabel einstellbar
- mit Auflaufschalter für Sicherheitsabschaltung
- mit SMI-Aktor bis zu 16 SMI-Motoren parallel und individuell ansteuerbar
- Anlaufzeit: ca. 100 ms
- für Jalousiesysteme mit Sonnennachführung geeignet
- als 3, 6, 10 und 20 Nm und mit verschiedenen Kabellängen lieferbar

Ihr Vorteil - 6-fache Sicherheit durch:

- ▶ bewährtes Motor- und Bremskonzept
- ▶ Motorintelligenz: Drehmomentabschaltung bei Überlast
- ▶ Abschaltung wahlweise über Auflaufschalter möglich
- ▶ Referenzierung ein-/ausschaltbar
- ▶ Rückmeldung der Position an die Gebäudetechnik
- ▶ Rückmeldung von „Defekt“ an die Gebäudetechnik



Technische Daten GJ56.. E06/E07 mit elektronischer Endabschaltung (Premium elektronisch)

	GJ5603k E..	GJ5606k E..	GJ5606 E.. ¹⁾	GJ5610 E..	GJ5620 E..
Spannung	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz
Strom	0,40 A	0,40 A	0,40 A	0,60 A	0,85 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95	> 0,95	> 0,95	> 0,95	> 0,95
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2	x 1,2	x 1,2	x 1,2	x 1,2
Leistung	90 W	93 W	90 W	135 W	190 W
Drehmoment	3 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	2 x 10 Nm
Drehzahl	26 1/min	26 1/min	26 1/min	26 1/min	26 1/min
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Endabschalterbereich	200 Umdr.	200 Umdr.	200 Umdr.	200 Umdr.	200 Umdr.
Betriebsart	S2 4 min.	S2 4 min.	S2 6 min.	S2 4 min.	S2 4 min.
Gesamtlänge (m. Kpl.)	319,5 mm	319,5 mm	324,5 mm	329,5 mm	356,7 mm
Durchmesser	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
Gewicht	ca. 1,50 kg	ca. 1,50 kg	ca. 1,60 kg	ca. 1,70 kg	ca. 2,20 kg

¹⁾ Laufzeitoptimierter Motor

ANSCHLUSSLEITUNGEN UND EINSTELLSCHALTER

Aus Erfahrung wissen wir, wie wichtig steckbare Anschlussleitungen sind. Deshalb sind wir auch bei den neuen Baureihen E06/E07 dieser Tradition treu geblieben.



M56E... | Anschlussleitungen für GJ56.. E06

Merkmale

- Für den Außen- und Innenbereich verwendbar
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Temperaturbereich: -25°C bis 60°C
- Kabelbezeichnung: 05RR-F 4G 0.75mm²

Art.-Nr.	Länge [cm]	Kabelende A	Kabelende B
M56E462	90	Geiger-Stecker	STAS 3
M56E627	50	Geiger-Stecker	STAS 3
M56E628	300	Geiger-Stecker	offenes Kabelende



M56E... | Anschlussleitungen für GJ56.. E07

Merkmale

- Für den Außen- und Innenbereich verwendbar
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Temperaturbereich: -25°C bis 60°C
- Kabelbezeichnung: 05RR-F 5G 0.75mm²

Art.-Nr.	Länge [cm]	Kabelende A	Kabelende B
M56E463	90	Geiger-Stecker	STAS 4
M56E630	50	Geiger-Stecker	STAS 4
M56E631	300	Geiger-Stecker	offenes Kabelende
M56E632	700	Geiger-Stecker	offenes Kabelende

M56... | Einstellschalter

Hinweis

- Für SMI-Motoren wird ein 5-adriger Einstellschalter M56F152 oder M56F153 benötigt
- Da es sich bei SMI um einen Standard handelt, können alle Einstellschalter der SMI-Gruppe verwendet werden



Art.-Nr.	Beschreibung
M56F152	mit Serviceklemme (D) / 5-adrig / SMI geeignet
M56F153	mit Serviceklemme (CH) / 5-adrig / SMI geeignet
M56F154	mit Serviceklemme (D) / 4-adrig
M56E399	Adapterkabel mit STAK3 und offenen Kabelenden
M56E658	Adapterkabel mit STAK4 und offenen Kabelenden

M56K... | Hirschmann-Verbindungen

Hinweis

- Für den Anschluss sind bei SMI STAK4-Kupplungen bzw. STAS4-Stecker notwendig



Art.-Nr.	Beschreibung
M56K087	Hirschmann STAS4 N V0 Stecker, grau
M56K179	Hirschmann STAS4 N V0 Stecker, schwarz
M56K180	Hirschmann STAK4 N V0 Kupplung, schwarz
M56K088	Hirschmann STASI4 Sicherheitsbügel (ohne Prägung)