

GEIGER GJ56.. E06/E07

Hoja de características del producto



Índice de contenidos

Motores para persiana veneciana, series GJ56.. E06/E07	1
Ajuste de los finales de carrera.....	1
Detección de obstáculos y protección anti congelamiento.....	1
Toma de referencias	2
La versión GJ56.. E07	2
Par motor	2
GJ56.. E06 - Accionamiento electrónico premium.....	3
GJ56.. E07 - Accionamiento electrónico premium SMI	3
Cables de conexión y cables de reglaje.....	4

MOTORES PREMIUM PARA VENECIANA EXTERIOR CON FINAL DE CARRERA ELECTRÓNICO

Motores para persiana veneciana, series GJ56.. E06/E07

Nuestros accionamientos eléctricos GJ56.. con final de carrera mecánico y GJ56.. E con final de carrera electrónico se han probado en el día a día millones de veces. Ambos motores se caracterizan por sus componentes de la mejor calidad, su instalación rápida y segura en todos los cabezales que existen en el mercado y los valores óptimos de par motor que hay disponibles.

Concentrándose en el desarrollo de nuevas tecnologías y proyectos innovadores, así como en la mejora de los productos que se han colocado y probado ya, Geiger ha combinado ahora las ventajas de las series GJ56.. con final de carrera mecánico y electrónico. Por consiguiente se ha ideado un motor de persiana veneciana exterior equipado con final de carrera electrónico y el interruptor con tope de desconexión mecánica.

Ajuste de los finales de carrera

Las posiciones finales se pueden ajustar de manera fácil y rápida sin necesidad de ningún cable de reglaje.

Si no se dispone de ningún cable de reglaje se puede activar el modo de programación en el motor presionando la tecla de bajada en el pulsador al mismo tiempo que se aprieta el interruptor con tope de desconexión en el motor.

El interruptor con tope de desconexión del motor GJ56.. E06/E07 tiene dos funciones:

- Para la desconexión del motor en la posición final superior (cuando no se ha ajustado el final de carrera superior)
- Como punto de referencia con el fin de reajustar el final de carrera superior en el caso de que se hayan modificado la longitud de las bandas de la persiana veneciana.

Utilizando el interruptor con tope de desconexión como punto de referencia garantiza el posicionamiento exacto del final de carrera superior a lo largo de los años.

Detección de obstáculos y protección anti congelamiento

Los motores de persiana veneciana exterior de las series GJ56.. E06/E07 poseen una detección de sobrecarga en la dirección de subida.

Por ello, las bandas no se pueden dañar aun estando congeladas las guías o habiendo un obstáculo en su recorrido.

MADE BY GEIGER

Geiger apuesta por su emplazamiento en Alemania. Como todos los motores Geiger, los motores GJ56.. de Geiger se desarrollan y fabrican completamente en Alemania. De este modo, conseguimos combinar a la perfección información y desarrollo, procesos de fabricación y gestión de calidad.

Esto supone una serie de ventajas para nuestros clientes:

- motores silenciosos
- bajo consumo energético en tiempos en que los precios de la energía son muy altos
- bajo calentamiento del motor y, consecuentemente, tiempo de servicio de los motores especialmente prolongado

Toma de referencias

La característica principal de este motor es la solución única en el mercado que consiste en la toma de referencias para mantener exactamente la misma posición final superior. La típica situación es bastante corriente: se ajusta el final de carrera superior en la posición que se desea y al cabo de varias semanas se debe volver a ajustar por las pequeñas alteraciones que ha sufrido el elemento de protección solar.

Afortunadamente esta situación pertenece al pasado por la exclusiva función de toma de referencias de las series GJ56.. E06/E07.

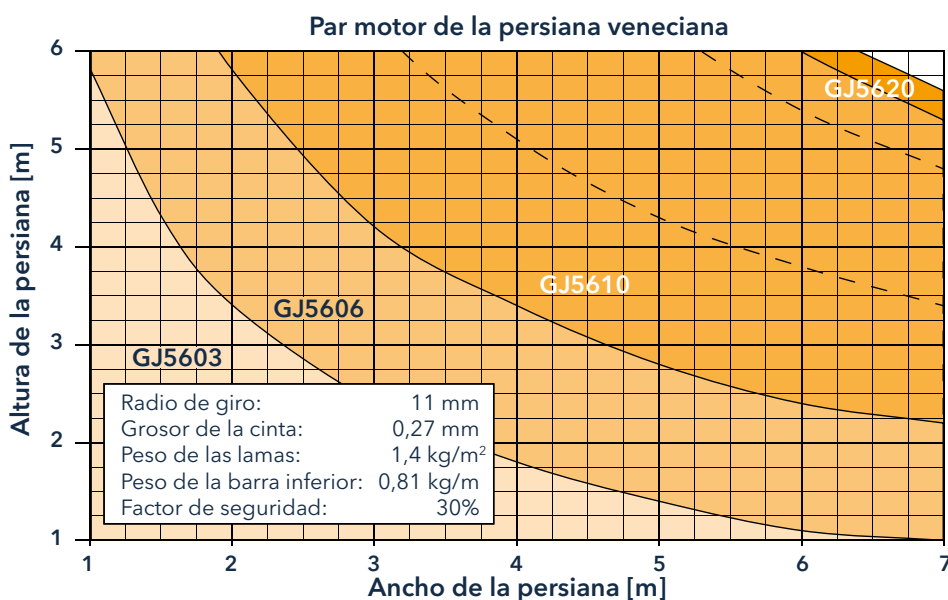
La toma de referencias se realiza después de 5, 20 y a posteriori, cada 50 ciclos, para que la posición del final de carrera superior sea exactamente la misma a lo largo de los años. Por supuesto, esta función se puede activar o desactivar en cualquier momento.

La versión GJ56.. E07

El motor GJ56.. E06 está también disponible en versión SMI-GJ56.. E07. Las aplicaciones con SMI requieren especialmente mucha precisión y exactitud - precisamente esto es lo que

ofrece el motor técnicamente superior de persiana veneciana exterior Geiger GJ56.. E07. Con este motor integrado en el sistema SMI se pueden satisfacer las expectativas más altas.

Par motor



GJ56.. E06 - Accionamiento electrónico premium

- Ajuste de las posiciones finales con cualquier cable de reglaje
- Interruptor con tope de desconexión integrado para mayor seguridad
- Función de toma de referencias para el reajuste de la posición final superior
- Desconexión del par motor dinámica
- Conexión en paralelo
- Velocidad de reacción: aprox. 100 ms
- Disponible en 3, 6, 10 y 20 Nm con diferentes longitudes de cable disponibles

Sus ventajas - 5 veces más seguro gracias a:

- ▶ Motor y sistema de freno probado
- ▶ Inteligencia del motor: desconexión automática del motor por sobrecarga
- ▶ Desconexión también posible por el interruptor con tope
- ▶ La toma de referencias se puede activar/desactivar
- ▶ Protección anti congelamiento



GJ56.. E07 - Accionamiento electrónico premium SMI

- Ajuste de las posiciones finales con cualquier cable de reglaje
- Interruptor con tope de desconexión integrado para mayor seguridad
- Conexión en paralelo y control individualizado de un máximo de 16 motores SMI con el actor SMI
- Velocidad de reacción: aprox. 100 ms
- Compatible para persianas venecianas que siguen automáticamente el movimiento del sol a lo largo del día
- Disponible en 3, 6, 10 y 20 Nm con diferentes longitudes de cable disponibles

Sus ventajas - 6 veces más seguro gracias a:

- ▶ Motor y sistema de freno probado
- ▶ Inteligencia del motor: desconexión automática del motor por sobrecarga
- ▶ Desconexión también posible por el interruptor con tope
- ▶ La toma de referencias se puede activar/desactivar
- ▶ Información bidireccional con el posicionamiento exacto del motor
- ▶ Información bidireccional con un eventual motor defectuoso



Datos técnicos del motor GJ56.. E06/E07 con final de carrera electrónico (Premium)

	GJ5603k E..	GJ5606k E..	GJ5606 E.. ¹⁾	GJ5610 E..	GJ5620 E..
Tensión	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz
Corriente	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
Corriente de arranque (factor)	x 1,2	x 1,2	x 1,2	x 1,2	x 1,2
Rendimiento	90 W	93 W	90 W	135 W	190 W
Par motor	3 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	2 x 10 Nm
N.º revol.	26 1/min	26 1/min	26 1/min	26 1/min	26 1/min
Categoría de protección	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Margen de desconexión final	200 giros	200 giros	200 giros	200 giros	200 giros
Tiempo de funcionamiento	S2 4 min.	S2 4 min.	S2 6 min.	S2 4 min.	S2 4 min.
Longitud total	319,5 mm	319,5 mm	324,5 mm	329,5 mm	356,7 mm
Diámetro	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
Peso	aprox. 1,50 kg	aprox. 1,50 kg	aprox. 1,60 kg	aprox. 1,70 kg	aprox. 2,20 kg

¹⁾ Tiempo de recorrido optimizado

CABLES DE CONEXIÓN Y CABLES DE REGLAJE

Encuentre a continuación varios tipos diferentes de cables de conexión y accesorios para las series E06/E07.



M56E... | Cables de conexión para GJ56.. E06

Características

- Ideado para su uso el interior y el exterior
- Resistente a rayos ultravioleta
- Cable libre de halógenos
- Para temperaturas de entre -25°C hasta los 60°C
- Designación del cable: 05RR-F 4G 0.75mm²

Art.-Núm.	Longitud [cm]	Final del cable A	Final del cable B
M56E462	90	Conexión Geiger	STAS 3
M56E627	50	Conexión Geiger	STAS 3
M56E628	300	Conexión Geiger	Final de cable abierto



M56E... | Cables de conexión para GJ56.. E07

Características

- Ideado para su uso el interior y el exterior
- Resistente a rayos ultravioleta
- Cable libre de halógenos
- Para temperaturas de entre -25°C hasta los 60°C
- Designación del cable: 05RR-F 5G 0.75mm²

Art.-Núm.	Longitud [cm]	Final del cable A	Final del cable B
M56E463	90	Conexión Geiger	STAS 4
M56E630	50	Conexión Geiger	STAS 4
M56E631	300	Conexión Geiger	Final de cable abierto
M56E632	700	Conexión Geiger	Final de cable abierto

M56.... | Cable de reglaje

Nota

- Un cable de reglaje con 5 polos M56F152 o M56F153 es requerido para los motores SMI
- Como se trata de un cable estándar para SMI, se pueden utilizar todos los cables de reglaje en el grupo SMI



Art.-Núm.	Descripción
M56F152	con conector de servicio (D), 5 polos, ideado para SMI
M56F153	con conector de servicio (CH), 5 polos, ideado para SMI
M56F154	con conector de servicio (D), 4 polos
M56E399	Cable de adaptación STAK3 con final de cable abierto
M56E658	Cable de adaptación STAK4 con final de cable abierto

M56K... | Conexiones Hirschmann

Nota

- Para su conexión con SMI se necesitan el Hirschmann STAK4. Conexión STAS4 es necesario



Art.-Núm.	Descripción
M56K087	Conexión Hirschmann STAS4 N VO, gris
M56K179	Conexión Hirschmann STAS4 N VO, negro
M56K180	Acople Hirschmann STAK4 N VO, negro
M56K088	Pieza metálica Hirschmann STAS4