

## GEIGER XS56 SoftPerfection-X01

Hoja de características del producto



### Índice de contenidos

Características .....	1
Concepción y particularidades .....	2
Características técnicas .....	2
El cabezal de motor XS56.....	2
Verdadero Plug & Play .....	3
GEIGER Soft-System .....	3
Funciones.....	3
Instrucciones breves para la puesta en marcha .....	4



## XS56 SoftPerfection-X01 - ¡Más corto, imposible!

Con tan sólo 317 mm de largo, el motor XS56 es el auténtico maestro de su clase.

Especialmente desarrollado para elementos de protección solar de pequeñas dimensiones, el nuevo motor de GEIGER de dimensión extra corta abre nuevas posibilidades a los arquitectos, fabricantes e instaladores. Lo que hasta ahora sólo se podría haber accionado a través de manivela o cinta, ahora se podrá controlar a través de un motor inteligente – Persianas enrollables de pequeñas dimensiones.

### Características



#### DISEÑO EXTREMADAMENTE CORTO

Para elementos de protección solar con un ancho mayor de 370 mm.



#### VERDADERO PLUG & PLAY

Detección totalmente independiente de las posiciones finales sin laboriosos trabajos de ajuste de finales de carrera.



#### SISTEMA ANTIRROBO

La persiana está protegida en todo momento gracias a un cierre constante por presión (Los tirantes rígidos de seguridad son necesarios).



#### PROTECCIÓN ANTIHIELO

Ante eventual congelamiento de la persiana enrollable, el motor lo detecta y evita que se rompa.



#### TOMA DE REFERENCIAS

La posición final superior se comprueba cada 50 ciclos, y se corrige si es necesario.



#### SOFTPOSITION

La persiana enrollable se detiene justo antes de llegar a la posición final superior para garantizar la durabilidad de los componentes.



#### DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS EN EL RECORRIDO DE BAJADA

Se protegen todos los componentes de la persiana al realizar su recorrido de bajada.



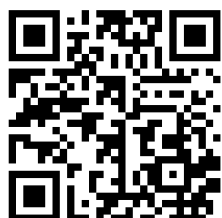
#### DETECCIÓN DE BLOQUEO EN EL RECORRIDO DE SUBIDA

Protege la persiana cuando ésta realiza su recorrido de subida.

## Información adicional

Aquí encontrará la información más importante sobre el GEIGER XS56:

[www.geiger.de/info/0420003](http://www.geiger.de/info/0420003)



## Concepción y particularidades

El XS56 se caracteriza por su diseño corto y su inteligencia. El nuevo motor ha probado su fiabilidad en millones de ocasiones en aplicaciones reales. Ha sido construido a partir del motor de veneciana exterior GJ56 conocido por todos, adaptando todos los nuevos componentes a este motor original.

El final de carrera electrónico SoftPerfection-X01 está especialmente diseñado para su aplicación en persianas enrollables con un tubo de enrollado octogonal de 60 mm. Las persianas equipadas con los topes y tirantes de seguridad ofrecen, junto con el motor, protección antirrobo, antihielo y que el conjunto de las persianas se encuentren siempre bien ajustadas y con la misma altura. El instalador también se podrá beneficiar de un considerable ahorro de tiempo en la puesta en marcha.

**El motor XS56 SoftPerfection-X01 aglutina los tres requisitos que demanda el mercado de manera extraordinaria:**

- ▶ Diseño extremadamente corto
- ▶ Puesta en marcha a través de un verdadero Plug & Play
- ▶ Protección de la persiana a través de la función Soft

**... sencillamente genial - XS56!**

## Seguros antielevación forzada de GEIGER



Disponible en modelo de 2 y 4 piezas para perfiles mini y maxi

## Características técnicas

Características técnicas motor tubular XS56-SOC (GJ5606)	
	XS5606
Aplicación	Persianas enrollables con tubo de enrollado octogonal de 60 mm (> 370mm), espesor del tubo < 0,60 mm
Tensión	230V~/50Hz
Corriente	0,40 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95
Corriente de arranque (factor)	x 1,2
Rendimiento	93 W
Par motor	6 Nm
N.º revol.	26 rpm
Categoría de protección	IP 54
Longitud total	316,7 mm
Modo operativo	S2 4 min
Nivel acústico <sup>1)</sup>	34 dB(A)
Diámetro	55 mm
Peso	ca. 1,5 kg
Temperatura del almacén/ Humedad	T = -15°C .. +70°C / seco, sin condensación

<sup>1)</sup> Los datos sobre el nivel acústico medio sirven a modo orientativo. Los valores han sido recogidos por GEIGER en marcha en vacío con el accionamiento colgado a una distancia de 1 m, calculando el valor medio de los valores determinados durante 10 segundos. La medición no hace referencia a ningún estándar de comprobación especial.



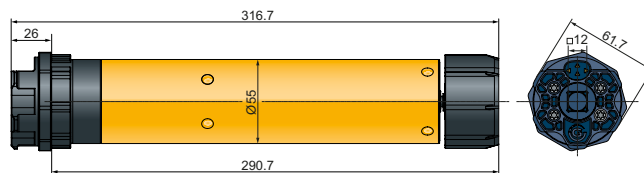
Reservado el derecho a modificaciones técnicas. Encontrará más información sobre el rango de temperatura ambiente de los motores GEIGER en [www.geiger.de](http://www.geiger.de).

## El cabezal de motor XS56

- El **cabezal de motor SOC** está optimizado para el montaje con los sistemas de fijación en forma de estrella introducidos en el mercado. De este modo, es especialmente útil en el montaje de persianas, sin renunciar a sistemas de fijación acreditados.



XS56-SOC



---

## Verdadero Plug & Play

SoftPerfection-X01 de GEIGER simplifica considerablemente la puesta en marcha. Tan sólo con un único proceso se hará efectiva la instalación en donde la persiana cierra por presión automáticamente (Requisito previo: Tirantes rígidos y topes. ¡Listo! ¡Plug & Play!)

---

## GEIGER Soft-System

### Motor inteligente

El motor GEIGER SoftPerfection-X01 dispone de una sensibilidad especial, que garantiza un cierre por presión muy suave. Esta característica ayuda a proteger las lamas de la persiana enrollable.

### Softposition

Las paradas por presión del motor someten a las persianas enrollables a cargas más elevadas que la parada del motor en una posición X. Por este motivo, el motor XS56 de GEIGER prescinde de las desconexiones del par motor cuando no sea estrictamente necesario. Sólo en el primer recorrido durante la puesta en marcha del motor, así como cada 50 ciclos a posteriori, se hará el cierre por presión en la posición final superior.

En el final de carrera inferior, la persiana enrollable sólo cerrará por presión en el primer recorrido de referencia. La persiana parará siempre algunos milímetros antes de alcanzar la posición final inferior durante su funcionamiento normal. Los tirantes rígidos cuidan de que la persiana no se pueda subir o únicamente de una manera excesivamente pesada, con lo cual la propia persiana enrollable se autoprotege de posibles intrusos.

---

## Funciones

### Programación de las posiciones finales

El proceso de ajustes de finales de carrera se realiza de manera totalmente automática a través de las paradas por presión tanto en subida como en bajada.

### Comprobación de las posiciones finales

Las posiciones finales se comprueban igualmente con ayuda de una desconexión precisa del par motor. La comprobación tiene lugar realizando desplazamientos de referencia tras los primeros 5 y 20 ciclos, después cada 50 ciclos.

Después de realizar los recorridos de referencia, la persiana siempre parará unos milímetros antes de alcanzar el cajón de la propia persiana, para que las lamas no sufran de una sobrecarga constante. En el final de carrera inferior la persiana para de igual modo un poco antes, para evitar también que la persiana se encuentre sometida a una presión innecesaria.

### Proceso de aprendizaje

Al realizar los primeros cinco ciclos de subida y bajada, después de la puesta en marcha, el motor acaba por aprender sus finales de carrera reales.

### Protección antihielo

El motor GEIGER SoftPerfection-X01 dispone de protección antihielo en el recorrido de SUBIDA. Si las lamas se congelan en el alféizar de la ventana por la noche, no habrá peligro para la persiana enrollable cuando se abra a la mañana siguiente. Y además, la posición Soft de GEIGER evitará el contacto entre la última lama y el cajón - con lo que se garantiza evitar el congelamiento junto con el cajón de la persiana.



## Made by GEIGER

GEIGER apuesta por su emplazamiento en Alemania.

El motor GEIGER XS56 se desarrolla y produce, como todos los motores de GEIGER, totalmente en nuestra ubicación 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

## DetECCIÓN DE OBSTÁCULOS

El motor SoftPerfection-X01 de GEIGER dispone de una detección de obstáculos muy fiable en el recorrido de BAJADA, así como de una detección de bloqueo en su recorrido de SUBIDA.

## Instrucciones breves para la puesta en marcha

Programación de las posiciones finales:		
1. Conectar el cable de conexión del accionamiento al interruptor de servicio.	2. Con el pulsador llevar la persiana a ambos finales de carrera una única vez, el orden da igual. <b>Los finales de carrera quedarán registrados después del quinto ciclo de subida y bajada.</b>	3. LISTO
Corrección de los finales de carrera:		
1. Lleve al elemento de protección solar a una posición intermedia. (Con una distancia mínima de unos 25 cm de los finales de carrera)	2. Realice la siguiente secuencia: <b>SUBIDA - BAJADA - SUBIDA - SUBIDA.</b> (Entre cada paso de 1 segundo de duración, se deberá mantener una pausa mínima de 5 segundos para que dicha secuencia sea efectiva)	3. LISTO



La marca GEIGER Antriebstechnik es reconocida en todo el mundo por sus innovadoras soluciones de accionamientos en el ámbito de la protección solar.

Hoy en día, con alrededor de 250 empleados, somos uno de los fabricantes líderes de accionamientos mecánicos y eléctricos para persianas venecianas, toldos y persianas enrollables. Como mediana empresa de gran renombre ofrecemos a nivel internacional componentes de accionamientos para la protección solar.