



Hoja de características del producto

SOLIDline Touch de GEIGER – La nueva dimensión en la desconexión final mecánica

■ Introducción

Con la nueva desconexión final mecánica Touch, GEIGER abre una nueva dimensión en la puesta en marcha de accionamientos de protección solar. La tecnología de dos botones, conocida y acreditada, se ha simplificado todavía más. Ahora sólo es necesario pulsar un botón para realizar todos los ajustes:

LA TECNOLOGÍA DE 1 BOTÓN DE GEIGER.

■ Problema y Solución

Eficacia en el montaje

PROBLEMA:

El ajuste de las posiciones finales en desconexiones finales mecánicas es demasiado lento y poco preciso. Por otra parte, la comprobación frecuente de las posiciones finales conduce a un sobrecalentamiento del motor y a tiempos de espera.

SOLUCIÓN:

SOLIDline Touch de GEIGER consigue que la programación sea extremadamente rápida y precisa. Sin herramientas especiales ni cable de ajuste. De este modo se ahorra tiempo de montaje y, con ello, dinero.

Ajuste sencillo incluso en situaciones difíciles

PROBLEMA:

El ajuste de elementos salientes en un piso alto sin andamiaje implica un riesgo considerable. El ajuste de la posición final inferior es casi imposible.

SOLUCIÓN:

SOLIDline Touch de GEIGER minimiza considerablemente los riesgos. La tecla de ajuste puede pulsarse sin problemas desde el interior del edificio (con el toldo o persiana abierta).

Carga del sistema de protección solar

PROBLEMA:

Las desconexiones poco precisas provocan que los toldos o persianas se sometan a fuertes cargas, pudiendo desplazarse así las posiciones finales. El reajuste de las posiciones finales es tan trabajoso como la puesta en marcha.

SOLUCIÓN:

SOLIDline Touch de GEIGER ofrece una gran precisión de posicionamiento, lo que permite evitar una carga innecesaria del toldo o persiana.

Índice de contenidos

Introducción.....	1
Problema y Solución	1
La desconexión final mecánica Touch ...	2
Serie de motores SOLIDline.....	3
Características técnicas	4

Made by GEIGER

GEIGER apuesta por su emplazamiento en Alemania. Como todos los motores GEIGER, **SOLIDline de GEIGER** se desarrolla y fabrica 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



Un proveedor integral

PROBLEMA:

Se emplean motores y accesorios de distintos fabricantes. En algunos casos esto puede acarrear problemas durante el montaje, en el arrollamiento o incluso daños.

SOLUCIÓN:

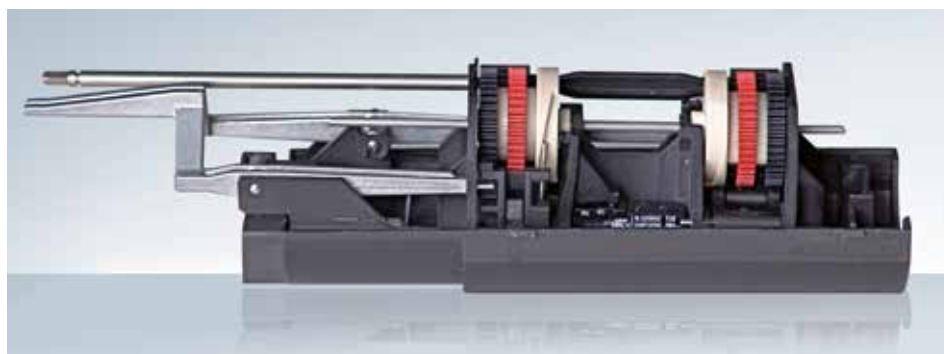
Para **SOLIDline Touch de GEIGER** suministramos, si así lo desea, los seguros antielevación forzada adecuados de GEIGER, así como los elementos de mando.

La desconexión final mecánica Touch

Objetivo de desarrollo

El objetivo estaba claramente definido: La desconexión final mecánica de Touch pretende unificar y perfeccionar todas las ventajas de nuestros **motores para persianas venecianas GJ56** y **accionamientos para persianas enrollables MODULARline**.

¡Este objetivo se ha conseguido con SOLIDline Touch!



Desconexión final mecánica

La desconexión final de **SOLIDline Touch** está compuesta por un contador con posiciones finales regulables. El margen de ajuste entre la posición superior e inferior es de 38 vueltas, siendo así adecuado incluso para toldos o persianas muy altos. El accionamiento y la desconexión no están conectados mecánicamente entre sí. De este modo, no se transmite ningún tipo de carga del accionamiento a la desconexión final. El ajuste de las dos posiciones finales se lleva a cabo pulsando una sola tecla en el cabezal del motor.

Ámbito de aplicación

SOLIDline Touch puede utilizarse en todos los ámbitos de la protección solar convencional. Ámbitos de aplicación para los que es especialmente adecuada:

- ▶ **Accionamiento de persianas enrollables en cajones monobloc, tradicionales y capialzados**
- ▶ **Toldos de fachada y verticales, toldos marquisoleta**
- ▶ **Toldos con brazos articulados sin cofre y toldos semicofre**

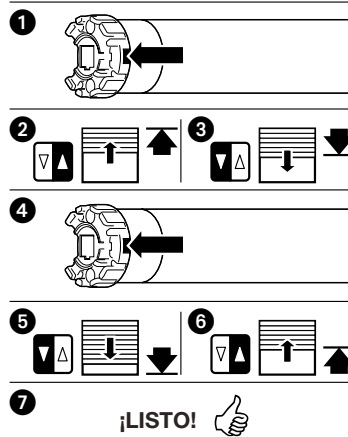
Función antirrobo

En combinación con los seguros antielevación forzada de GEIGER, **SOLIDline Touch** ofrece una gran seguridad. El ajuste de las posiciones finales con seguros antielevación forzada puede llevarse a cabo sin ningún problema (atención: no se produce ninguna desconexión automática del par motor).

Programación de las posiciones finales

La programación de las posiciones finales es muy sencilla y puede llevarse a cabo en el orden deseado:

- 1 Desplazar el toldo o persiana a una posición central. Pulsar hasta el fondo la tecla de ajuste del cabezal del motor.
- 2 Desplazar el toldo o persiana a la posición final superior.
- 3 Desplazar nuevamente el toldo o persiana a una posición central (al menos a 1 vuelta o a 5 segundos de distancia de la 1.a posición final).
- 4 Volver a pulsar la tecla hasta el fondo.
- 5 Desplazar el toldo o la persiana a la posición final inferior.
- 6 Desplazar el toldo o persiana de nuevo a una posición central.
- 7 ¡Listo!



Para la puesta en marcha de **SOLIDline Touch** no es necesaria ninguna herramienta especial ni cable de ajuste. Es suficiente con un destornillador o un bolígrafo.

Para la fabricación económica de instalaciones de protección solar, el preajuste de la posición final superior puede realizarse en su fábrica. El ajuste o modificación de una sola posición final es posible en todo momento.

Serie de motores SOLIDline

Los **motores SOLIDline de GEIGER** han sido diseñados para las necesidades especiales de la industria de sistemas de protección solar y de los usuarios profesionales. El motor se caracteriza por:

- ▶ **bajas emisiones de ruido y funcionamiento extremadamente silencioso**
- ▶ **bajo consumo de corriente y, por tanto, bajos costes de servicio**
- ▶ **larga vida útil y gran fiabilidad**

Cabezales de motor SOLIDline

Existen cuatro cabezales de motor diferentes para todos los motores de la serie **SOLIDline Touch**:

- El **cabezal de motor KS**, extremadamente estrecho y de plástico, se adapta perfectamente a todos los sistemas de fijación GEIGER y permite un montaje y desmontaje rápido y cómodo, además de ocupar poco espacio.
- El **cabezal de motor COM** extremadamente delgado permite optimizar la anchura del toldo o persiana en estores y toldos de fachada, permitiendo diseñar el sistema de protección solar independientemente del accionamiento. Las ranuras por las que entra la luz se minimizan o (como en estores ZIP) desaparecen completamente.
- 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.
- Con el **cabezal de motor SIL**, GEIGER presenta una solución para reducir las vibraciones. Gracias a la goma integrada en el soporte donde va anclado el motor se minimizan el ruido y la transmisión de vibraciones en el elemento de protección solar



Ajuste sin herramientas especiales



SOLIDline-KS



SOLIDline-COM

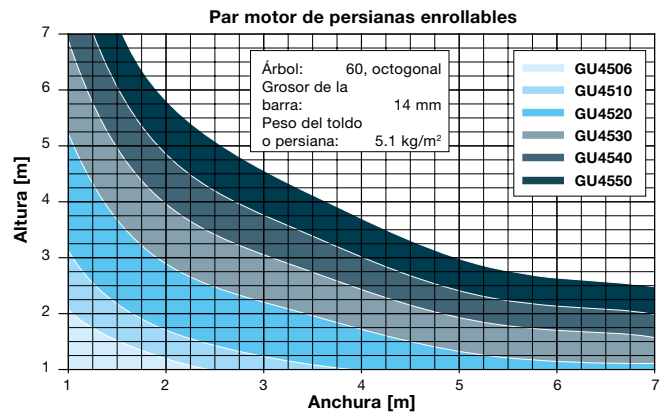
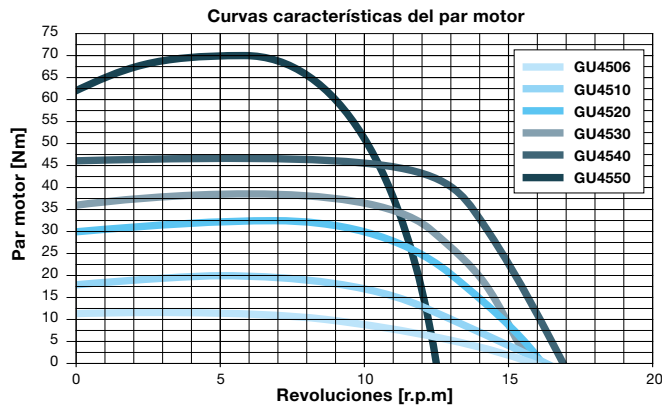


SOLIDline-SOC



SOLIDline-SIL

Características técnicas



Características técnicas Motor tubular SOLIDline-KS (GU45..)

	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550 ³⁾
Tensión	230V~/50Hz					
Corriente	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95					
Corriente de arranque (factor)	x 1,2					
Rendimiento	83 W	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Par motor	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
N.º revol.	16 r.p.m.	16 r.p.m.	16 r.p.m.	16 r.p.m.	16 r.p.m.	12 r.p.m.
Categoría de protección	IP 44					
Longitud total ¹⁾	506,5 mm	516,5 mm	546,5 mm	566,5 mm	586,5 mm	586,5 mm
Modo operativo	S2 4 min	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Nivel acústico ²⁾	39 dB(A)	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
Diámetro	45 mm					
Peso	aprox. 1,85 kg	aprox. 1,90 kg	aprox. 2,20 kg	aprox. 2,40 kg	aprox. 2,70 kg	aprox. 2,70 kg
Temperatura del almacén/ Humedad	T = -15°C .. +70°C / seco, sin condensación					

¹⁾ SOLIDline-COM + 3,5 mm / SOLIDline-SOC: + 3 mm / SOLIDline-SIL: ± 0 mm (sin pernos de fijación)

²⁾ 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.

³⁾ GU4550 sólo disponible con cabezal de motor KS y SOC y con la certificación CE

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas. Encontrará más información sobre el rango de temperatura ambiente de los motores GEIGER en www.geiger.de



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 300 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.