



Scheda tecnica del prodotto

GEIGER-SOLIDline SoftPlus-Qi – Il primo motore per tende da sole Plug & Play



Contenuti

Introduzione.....	1
Problema e soluzione	1
Design e caratteristiche	1
Funzioni	2
Guida rapida all'installazione	3
Serie di motori SOLIDline	3
Teste motore SOLIDline.....	3
Dati tecnici.....	4

Introduzione

L'installazione di motori per tende da sole è ora notevolmente semplificata con il nuovo fine corsa elettronico SoftPlus-Qi della GEIGER.

La ben nota ed affidabile tecnologia SoftPlus è stata ulteriormente semplificata. Non sono richiesti né cavi speciali di impostazione, né competenze specifiche – GEIGER-SOLIDline SoftPlus-Qi.

Problema e soluzione

Efficienza di montaggio

PROBLEMA:

La messa in funzione di tende da sole è spesso complicata e richiede molto tempo. Di solito è necessario un cavo speciale di impostazione. Se necessario, il Cliente non ha la possibilità di modificare da sé i fine corsa impostati.

SOLUZIONE:

Il **GEIGER-SoftPlus-Qi** assicura una programmazione estremamente veloce ed efficiente: posizionamento preciso e sicuro. Poiché non è richiesto nessun cavo di impostazione, il Cliente può regolare da sé la posizione della tenda in qualsiasi momento.

Design e caratteristiche

Il **GEIGER SoftPlus-Qi** soddisfa le diverse esigenze del mercato in modo del tutto innovativo:

- ▶ Installazione con posizionamento automatico
 - ▶ Installazione con Plug & Play
 - ▶ Non è richiesto il cavo di impostazione
- ... un sistema ben concepito: **GEIGER-SOLIDline SoftPlus-Qi**

GEIGER-SoftPlus-Qi Campi di applicazione

- Tende da sole con cassonetto

Made by GEIGER

GEIGER ha scelto di produrre in Germania: il **GEIGER SOLIDline**, così come tutti i motori GEIGER, è progettato e prodotto in Germania. Questa decisione consente una combinazione ottimale di ricerca e sviluppo, processi produttivi e gestione della qualità.

I nostri Clienti beneficiano di:

- bassa rumorosità dei motori
- basso consumo di energia, un vantaggio oggi molto importante
- basso riscaldamento del motore e quindi un tempo di funzionamento estremamente lungo



Funzioni

Plug & Play

Il **GEIGER-SoftPlus-Qi** semplifica in modo significativo l'installazione. Il motore viene consegnato in modalità di programmazione. Dopo il montaggio, muovere la tenda fino alla posizione di fine corsa richiesta e poi chiudere la tenda fino a quando il motore si spegne grazie al sensibile dispositivo di arresto della coppia. Fatto!

Sistema di rilevamento

I motori GEIGER per tende da sole sono in grado di rilevare la posizione del telo della tenda durante il funzionamento. Quando la tenda si avvicina al punto di massima estensione, i motori girano alla massima potenza. In prossimità del punto di chiusura, essi riducono di conseguenza la loro potenza. Si noterà che i motori GEIGER sono particolarmente potenti in prossimità del punto di massima estensione della tenda e particolarmente sensibili in prossimità del punto di chiusura. Questa combinazione offre vantaggi significativi a tutti i produttori di tende da sole.

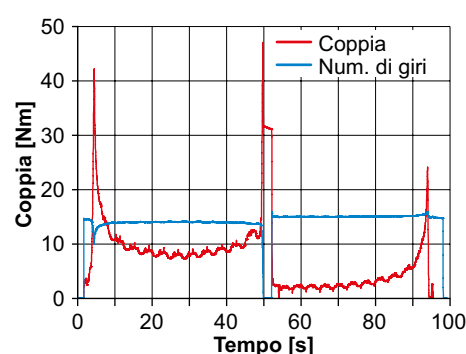


Grafico della coppia in apertura e chiusura di una tenda da sole a bracci

Sistema di compensazione della lunghezza

Il **GEIGER SoftPlus-Qi** è dotato di un sistema di compensazione della lunghezza, che garantisce che la posizione finale esterna rimanga invariata anche se la lunghezza del telo subisce dei cambiamenti.

In particolare, per quanto riguarda terrazze coperte, pergole o solai, questo sistema offre elevata sicurezza e affidabilità. Evita anche un'eventuale intervento dell'assistenza clienti per una nuova impostazione dei fine corsa.

Impostazione dei fine corsa

L'impostazione della posizione di fine corsa inferiore viene effettuata tramite posizionamento libero. La posizione di fine corsa superiore viene impostata automaticamente tramite un dispositivo molto sensibile di arresto della coppia.

Controllo dei fine corsa

Il controllo della posizione di fine corsa superiore si realizza tramite un dispositivo molto preciso di limite della coppia durante ogni ciclo. Eventuali variazioni di lunghezza del telo vengono riconosciute e compensate se necessario.

Possiamo garantire che la posizione di fine corsa esterna rimane invariata.

Rilevamento di ostacolo

Il **GEIGER-SoftPlus-Qi** è dotato di un dispositivo di rilevamento di ostacolo nella direzione SU.

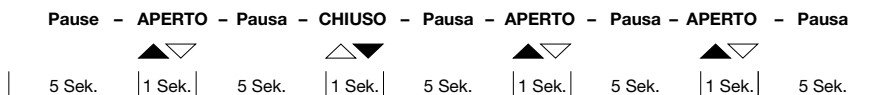
Guida rapida all'installazione

Impostazione delle posizioni di fine corsa

- 1 Collegare il cavo del motore all'interruttore di comando
- 2 Muovere la tenda da sole fino alla posizione di fine corsa inferiore desiderata. Qui si può effettuare qualsiasi regolazione.
- 3 Muovere la tenda da sole fino alla posizione di fine corsa superiore senza interruzioni, fino allo spegnimento del motore (riconoscimento della coppia). La procedura di impostazione è quindi completata e il motore ritorna in modalità di funzionamento normale.

Cambiamento delle posizioni di fine corsa

- 1 Estendere la tenda da sole ed attivare la modalità di apprendimento. A questo scopo, ritrarre la tenda per 1 secondo, attendere 5 secondi, estendere la tenda per 1 secondo, attendere 5 secondi, ritrarre la tenda per 1 secondo, attendere 5 secondi, ritrarre di nuovo la tenda per 1 secondo ed attendere 5 secondi.



Quando viene attivata la modalità di apprendimento, il motore parte sempre con uno scatto.

- 2 Muovere la tenda da sole fino alla nuova posizione di fine corsa inferiore. Qui si può effettuare qualsiasi regolazione.
- 3 Muovere la tenda da sole fino alla posizione di fine corsa superiore senza interruzioni fino a quando il motore si spegne automaticamente (riconoscimento di coppia). La procedura di programmazione è quindi completata e il motore ritorna in modalità di funzionamento normale.

Nota: il motore può essere programmato con qualsiasi cavo di impostazione che permetta un comando simultaneo SU e GIÙ. La modalità di apprendimento viene attivata premendo contemporaneamente i tasti SU e GIÙ.

Serie di motori SOLIDline

I motori GEIGER SOLIDline sono stati progettati per le esigenze specifiche dell'industria della protezione solare e dell'artigianato. Questi motori sono caratterizzati da:

- **Bassa rumorosità e funzionamento estremamente fluido**
- **Basso consumo di energia e ridotti costi di funzionamento**
- **Lunga durata ed elevata affidabilità**

Teste motore SOLIDline

Tutti i **motori SOLIDline** sono disponibili con quattro diverse teste motore:

- La **testa motore KS** per motori tubolari, estremamente stretta e fabbricata in materiale sintetico (plastica), è concepita in modo ottimale per il collegamento con tutti i sistemi di fissaggio GEIGER e consente un montaggio ed uno smontaggio veloce ed agevole anche se lo spazio disponibile è scarso.
- La **testa motore COM**, estremamente sottile ed avvolgibile, offre la possibilità di ottimizzare la larghezza del telo per tende a rullo e tende da sole di facciata.
- Il sistema di protezione solare può essere progettato indipendentemente dal comando scelto. Le fessure di luce dovrebbero essere ridotte al minimo o evitate del tutto – come nelle tende a rullo ZIP.
- La **testa motore SOC** è progettata in maniera ottimale per l'installazione con i sistemi di fissaggio a forma di stella. Questa testa motore è applicabile universalmente nelle persiane avvolgibili anche con i sistemi di fissaggio tradizionali.
- Con la **testa motore SIL**, GEIGER prende una nuova direzione in riferimento d'evitare emissioni acustiche. Con cusinetti particolari che hanno dei inserimenti di gomma non vengono trasferiti suoni e vibrazioni – sia nella muratura e sia nel impianto.



SOLIDline-KS



SOLIDline-COM



SOLIDline-SOC



SOLIDline-SIL

Dati tecnici

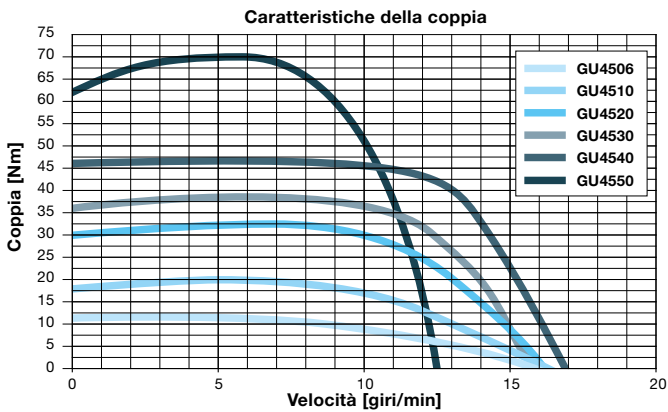
Dati tecnici del motore tubolare SOLIDline-KS (GU45..)					
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550 ³⁾
Tensione	230V~/50Hz				
Corrente	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95				
Corrente di spunto (fattore)	x 1,2				
Potenza	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Coppia	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Velocità	16 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min	12 1/min
Grado di protezione	IP 44				
Lunghezza totale ¹⁾	516,5 mm	546,5 mm	566,5 mm	586,5 mm	586,5 mm
Modalità di funzionamento	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Livello di pressione sonora ²⁾	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
Diametro	45 mm				
Peso	circa 1,90 kg	circa 2,20 kg	circa 2,40 kg	circa 2,70 kg	circa 2,70 kg
Temperatura di conservazione/ Umidità	T = -15°C .. +70°C / luogo secco e senza condensa				

¹⁾ SOLIDline-COM: + 3,5 mm / SOLIDline-SOC: + 3 mm / SOLIDline-SIL: ± 0 mm (senza perno di supporto)

²⁾ I dati relativi al livello medio di pressione sonora sono da intendersi solamente come guida. I valori sono stati determinati dalla GEIGER ad una distanza di 1 m, con un motore a velocità ideale e mediati su 10 secondi. Non c'è riferimento a nessun test standard specifico.

³⁾ GU4550 è disponibile solo con la testa motore KS e SOC e certificazione CE.

Soggetto a modifiche tecniche. Per informazioni sulla gamma di temperatura ambiente dei motori GEIGER si rimanda al sito www.geiger.de



Il nome GEIGER Antriebstechnik è conosciuto in tutto il mondo per soluzioni di comando nel campo delle protezioni solari.

Noi siamo, oggi, con più di 300 impiegati, uno dei produttori leader di comandi meccanici ed elettrici per veneziane, tende da sole e persiane avvolgibili.

La GEIGER è un'azienda di medie dimensioni ben conosciuta, che offre a livello mondiale componenti di comandi per i sistemi di protezione solare.

