



Foglio dei dati caratteristici

GEIGER-SOLIDline ../55 – per un maggiore slancio nella protezione solare ...



Indice

Problema e soluzione	1
Tecnica + Caratteristiche	2
Campo di applicazione.....	2
Misure + Dati.....	3
Avvertenze.....	4

Problema e soluzione

Comfort

PROBLEMA:

Il sole splende e prima di estrarre la protezione solare passano alcuni minuti. Il telo si svolge troppo lentamente!

SOLUZIONE:

La **GEIGER-SOLIDline ../55** triplica la velocità del telo. Già ad alcuni secondi dall'avviamento dell'impianto di protezione solare viene raggiunto il punto di battuta.

Sicurezza in caso di vento

PROBLEMA:

Il sensore di vento trasmette una segnalazione di allarme all'impianto di protezione solare. I teli rientrano: per la scarsa velocità dei motorini convenzionali le folate di vento possono „infiltrarsi“ nel telo senza difficoltà.

SOLUZIONE:

La **GEIGER-SOLIDline ../55** riduce a meno di 1/3 la durata di scorrimento del telo a seguito di allarme per vento! Di conseguenza il vento ha meno tempo a disposizione per danneggiare o bloccare i vostri impianti.

Gli effetti sono:

- Teli in tessuto danneggiati
- Disinserimenti involontari dei motorini.

Avvertenze di sicurezza: DIN EN 13659

In base alla norma DIN EN 13659 assicurarsi che nell'ambito della zona di schiacciamento, ossia prima di raggiungere il punto di battuta inferiore e superiore la velocità del telo massima sia 0,2 m/s e che in fase di impatto su un ostacolo in questa zona la forza massima applicata sia 150 N.

Raccomandiamo quindi di impiegare nella protezione solare motori veloci in combinazione con alberi con diametro massimo di 78 mm. In funzione dello spessore, della lunghezza, del peso del tessuto e del peso delle guide di battuta anche alberi di misura più ridotta possono costituire il limite superiore impiegabile. Ciò deve essere controllato prima della messa in funzione.

La velocità è il trend: la lentezza appartiene al passato!

La velocità fa la differenza.

Con la **GEIGER-SOLIDline/55** è disponibile una vera alternativa rispetto ai motorini convenzionali nella protezione solare. Confidate nello slancio della **GEIGER-SOLIDline/55**. I rivenditori specializzati e gli allestitori hanno così la possibilità di distinguersi dallo „standard“.

Made by GEIGER

GEIGER punta sull'area di insediamento tedesca: la **GEIGER-SOLIDline/55** viene sviluppata e prodotta come tutti i prodotti GEIGER completamente in Germania. In tal modo otteniamo una sinergia ottimale tra ricerca e sviluppo, processi di produzione e gestione della qualità.

I nostri clienti ne traggono profitto grazie ai fattori seguenti:

- Rumorosità di scorrimento gradevolmente silenziosa dei nostri motorini
- Basso consumo di energia in tempi di prezzi elevati
- Ridotto riscaldamento del motore e, di conseguenza, durata straordinariamente lunga dei motori

Tecnica + Caratteristiche

La **GEIGER-SOLIDline** si distingue per i motivi seguenti

► Disponibilità in tre categorie di regimi di rotazione:

55 g/min

99 g/min

134 g/min

- Identica struttura costruttiva come per la gamma **GEIGER-SOLIDline**
- Possibilità di utilizzare tutti i sistemi di fissaggio della gamma **SOLIDline**

Possibilità di impiegare tutti i sistemi di comando della gamma di motori tubolari GEIGER:

Comando meccanico:	Sistema di comando elettronico:	Sistema di comando elettronico con radio-comando:
Touch ¹⁾	Easy	VariousWireless
	SoftZero	SoftZeroWireless-55

¹⁾ non con **SOLIDline-ZN**

Campo di applicazione

Settori di impiego principali della **GEIGER-SOLIDline**:

- Protezione solare tessile (tende verticali, solette a tenda, ZIP-sistemas)
 - **GEIGER-SOLIDline con 55 giri al minuto**
- Costruzione macchine ed impianti / Applicazioni speciali
 - **GEIGER-SOLIDline con 99 / 134 giri al minuto**

Misure + Dati

Dati tecnici motore affusolato Solid Line SOLIDline (GU45..) con 55 g/min				
	GU4503/55	GU4506/55	GU4509/55	GU4512/55
Tensione	230V~/50Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz
Corrente	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A
Cos Phi (cos φ)	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95
Corrente d'inserzione (fattore)	x 1,2	x 1,2	x 1,2	x 1,2
Potenza	105 W	140 W	180 W	220 W
Coppia	3 Nm	6 Nm	9 Nm	12 Nm
Numero giri	55 g/min	55 g/min	55 g/min	55 g/min
Tipo protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Modo operativo	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min
Lunghezza complessiva [l] ¹⁾	515,5 mm	545,5 mm	565,5 mm	585,5 mm
Lunghezza per la cattura [c]	498,5 mm	528,5 mm	548,5 mm	568,5 mm
Peso	ca. 1,9 kg	ca. 2,2 kg	ca. 2,4 kg	ca. 2,7 kg

Dati tecnici motore affusolato Solid Line SOLIDline (GU45..) con 99 g/min			
	GU4502/99	GU4505/99	GU4507/99
Tensione	230V~/50Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz
Corrente	0,47 A	0,80 A	1,00 A
Cos Phi (cos φ)	>0,95	>0,95	>0,95
Corrente d'inserzione (fattore)	x 1,2	x 1,2	x 1,2
Potenza	105 W	180 W	220 W
Coppia	2 Nm	5 Nm	7 Nm
Numero giri	99 g/min	99 g/min	99 g/min
Tipo protezione	IP 44	IP 44	IP 44
Modo operativo	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Lunghezza complessiva [l] ¹⁾	515,5 mm	565,5 mm	585,5 mm
Lunghezza per la cattura [c]	498,5 mm	548,5 mm	528,5 mm
Peso	ca. 1,9 kg	ca. 2,4 kg	ca. 2,7 kg

Dati tecnici motore affusolato Solid Line SOLIDline (GU45..) con 134 g/min		
	GU4502/134	GU4505/134
Tensione	230V~/50Hz	230V~/50Hz
Corrente	0,63 A	1,00 A
Cos Phi (cos φ)	>0,95	>0,95
Corrente d'inserzione (fattore)	x 1,2	x 1,2
Potenza	140 W	220 W
Coppia	2 Nm	5 Nm
Numero giri	134 g/min	134 g/min
Tipo protezione	IP 44	IP 44
Modo operativo	S2 5 min	S2 4 min
Lunghezza complessiva [l] ¹⁾	545,5 mm	585,5 mm
Lunghezza per la cattura [c]	498,5 mm	528,5 mm
Peso	ca. 2,2 kg	ca. 2,7 kg

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

Salvo modifiche tecniche



Teste motore SOLIDline

Per tutti i motori della gamma **SOLIDline** sono disponibili quattro diverse teste per motori:

- 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.

Avvertenze

Fare attenzione:

Limiti di impiego nella protezione solare classica

Per applicazioni nella protezione solare (tende verticali ecc.) possono essere impiegati esclusivamente motori con 55 g/min. Velocità superiori non sono idonee per queste applicazioni classiche.

Avvertenze di sicurezza: DIN EN 13659

In base alla norma DIN EN 13659 assicurarsi che nell'ambito della zona di schiacciamento, ossia prima di raggiungere il punto di battuta inferiore e superiore la velocità del telo massima sia 0,2 m/s e che in fase di impatto su un ostacolo in questa zona la forza massima applicata sia 150 N.

Raccomandiamo quindi di impiegare nella protezione solare motori veloci in combinazione con alberi con diametro massimo di 78 mm. In funzione dello spessore, della lunghezza, del peso del tessuto e del peso delle guide di battuta anche alberi di misura più ridotta possono costituire il limite superiore impiegabile. Ciò deve essere controllato prima della messa in funzione.

Rumorosità

I rapporti dinamici negli impianti di protezione solare cambiano se i motori tubolari con circa 17 g/min vengono sostituiti con motori GEIGER-Speed Line da 43 g/min. Prima della messa in funzione di impianti di protezione solare verificare quindi la rumorosità nelle guide ed alla battuta su punti solidi (per sistemi di comando motore con disinserimento della coppia).

Sistemi di comando raccomandabili

I sistemi di comando Easy e VariousWireless possono essere usati molto bene con motori della gamma **SOLIDline** (55 g/min). Per tutti gli altri sistemi di comando si suggerisce di effettuare prove nel prodotto di protezione solare prima dell'impiego.



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.

