



Produktdatenblatt

Übersicht: Steuerungen

für die Motorbaureihen MODULARline und SOLIDline

Motorintelligenzen für jede Anwendung

GEIGER bietet für jeden Anwendungsfall im Sonnenschutz eine geeignete Motorintelligenz an. Unterschiedliche Steuerungskonzepte erfüllen die Anforderungen:

- der Industrie nach effizienten Einlernprozessen und geringen Reklamationsrisiken
- des Handwerks nach einfacher Inbetriebnahme und Justierung
- des Nutzers nach hohem Bedienkomfort und geringem Fehlbedienungsrisiko.

Standardisierte Motorintelligenzen

Nutzen Sie ausgereifte Serien-Motorintelligenzen für einen reibungslosen Einsatz in Neubau und Renovierung.

Maßgeschneiderte Motorintelligenzen

Optimierte Fertigungsprozesse bei Rollladen- und Markisenherstellern machen maßgeschneiderte Motorintelligenzen erforderlich. GEIGER bildet mit kundenspezifischen Steuerungen die Abläufe seiner Kunden ab. Dadurch fügen sich GEIGER-Motoren nahtlos in bestehende Fertigungsabläufe ein.

GEIGER-Schulungscenter + GEIGER-Service-Hotline

GEIGER-Entwicklungsingenieure achten darauf, in Fertigung und Montage einfache Programmierabläufe vorzusehen. Davon können sich unsere Kunden bei Seminaren in unserem GEIGER-Schulungscenter überzeugen.

Sollten dennoch einmal Fragen bei Inbetriebnahme oder Kundendienst auftreten, steht das GEIGER-Service-Team via Hotline oder vor Ort zur Verfügung. Unsere erfahrenen Praktiker unterstützen Sie bei allen Fragen rund um GEIGER-Motorsteuerungen.

Made by GEIGER

GEIGER setzt auf den Standort Deutschland: die GEIGER-Motoren werden vollständig am Standort Deutschland entwickelt und produziert. Dadurch erreichen wir ein optimales Zusammenspiel von Forschung & Entwicklung, Fertigungsverfahren und Qualitätsmanagement. Unsere Kunden profitieren davon durch:

- ▶ **angenehm leises Laufgeräusch unserer Motoren**
- ▶ **geringen Energieverbrauch im Zeitalter hoher Energiepreise**
- ▶ **geringe Erwärmung des Motors und damit außergewöhnlich lange Zeitspanne für die Einstellung und Inbetriebnahme der Anlage**
- ▶ **sichere Funkantriebe mit geringer Störanfälligkeit.**

Diese Übersicht ermöglicht:

- Die Auswahl der optimalen Motor-Steuerungs-Kombination für die gewünschte Anwendung.
- Überblick über die Merkmale der ausgesuchten Steuerung mit Erläuterung der Begriffe.
- Abgleich der Gegebenheiten beim Anwender mit den Voraussetzungen für den Einsatz der verschiedenen Motorsteuerungen.

SOLIDline (GU45..)										MODULARline (GR45..)											
SoftWireless-55	SoftZeroWireless-55	SoftZeroWireless	SoftPlusWireless	VariousWireless	SoftLock	SoftReverse	SoftPerfection-S	SoftPerfection-/Zero	SoftPlus-Qi	SoftPlus-DG	SoftPlus	SoftZero-55	SoftZero	Easy	Spindle	Touch	VariousWireless	SoftPerfection-S	SoftPerfection-/Zero	Easy	Touch
GU45..F02	GU45..F02	GU45..F02	GU45..F02	GU45..F01	GU45..E07	GU45..E06	GU45..E04	GU45..E03	GU45..E02	GU45..E02	GU45..E02	GU45..E02	GU45..E02	GU45..E01	GU45..M01	GU45..M	GR45..F01	GU45..E04	GR45..E03	GR45..E01	GR45..M
F	F	F	F	F	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	M	M	F	E	E	E	M

- ① optimal geeignet
- ② auch verwendbar
- ③ nach Bauform
- ④ mit COM-Kopf (überwickelbar)
- ⊗ Merkmal vorhanden
- Hinweis zutreffend
- Hinweis bedingt zutreffend

Einsatzgebiete																							
																							Rollladen ohne Stopper / ohne Hochschiebesicherungen
																							Rollladen mit Stopper / ohne Hochschiebesicherungen
																							Rollladen ohne Stopper / mit Hochschiebesicherungen
																							Rollladen mit Stopper / mit Hochschiebesicherungen
																							Offene Gelenkarmmarkisen
																							Kassettenmarkisen
																							Doppelgelenkarm- und Wintergartenmarkisen
																							Fassadenmarkisen/Screens
																							ZIP-Screens
																							Sonnenschutzanlage mit Verrastmechanismus
																							Seitenmarkise
auf Anfrage																						Pergola-Systeme, Sonnenschirme und Sonnensegel	
Besondere Merkmale																							
																							1-Knopf-Technologie
																							2-Knopf-Technologie
																							Festfrierschutz
																							GEIGER-Schliesskraftminimierung (Behangschonung)
																							GEIGER-Powertronic
																							GEIGER-Softposition (Behangschonung)
																							GEIGER-Synchronposition (Behangschonung)
																							GEIGER-Fahrbereichserkennung
																							Behanglängenausgleich
																							Zwischenposition
																							Tuchspannposition
																							Hinderniserkennung in AUF-Richtung
																							Hinderniserkennung in AB-Richtung
																							Blockiererkennung in AB-Richtung
																							Einbruchhemmung (in Verb. mit Hochschiebesicherungen)
																							einfache Inbetriebnahme: Plug & Play
																							Nothandkurbel-Betrieb
Hinweise																							
																							Anschlag OBEN notwendig
																							Anschlag UNTEN notwendig
																							OHNE Anschlag OBEN möglich
																							OHNE Anschlag UNTEN möglich
																							ohne Anschläge
																							Drehmomentabschaltung OBEN (nur Einlernen/Referenzfahrten)
																							Drehmomentabschaltung UNTEN (nur Einlernen/Referenzfahrten)
																							ständige Drehmomentabschaltung OBEN
																							ständige Drehmomentabschaltung UNTEN
																							Stopper und Hochschiebesicherungen notwendig
																							Stopper und Hochschiebesicherungen möglich
																							Mindestfahrweg von 2,20 m notwendig
																							auto. Erkennung Links-/Rechteinbau
																							Einstellkabel für die Inbetriebnahme notwendig
																							Fremdkabel (SO) für die Inbetriebnahme möglich
																							Keine Schalter mit gleichzeitigem AUF-/AB-Befehl verwenden
																							Motoren sind parallel schaltbar
																							Einbau der Magnetwelle notwendig

Festfrierschutz

- Behänge, die an der Fensterbank angefroren sind, werden erkannt und nicht abgerissen.

GEIGER-Schliesskraftminimierung

- Die GEIGER-Schließkraftminimierung stellt sicher, dass nur soviel Kraft beim Einfahren der Anlage aufgebracht wird, wie notwendig ist, um die Kassette vollständig zu verschließen.

GEIGER-Powertronic

- Die GEIGER-Powertronic ermöglicht die Veränderung des Schließverhaltens der Anlage durch den Bediener. Der Bediener hat die Möglichkeit, die durch den Motor aufgebrauchte Schließkraft zu erhöhen (sicheres Verschließen) bzw. zu reduzieren (Tuchschonung).

GEIGER-Softposition

- Der Behang stoppt vor Erreichen der Endlagen.

GEIGER-Synchronposition

- Bei nebeneinander montierten Rollläden unterschiedlicher Höhe liegen die Endstäbe auf einem ähnlichen Niveau. Eine echte optische Aufwertung für Hausfassaden.

GEIGER-Fahrbereichserkennung

- Die moderne Elektroniksteuerung erkennt den Drehmomentverlauf der Anlage und stellt dem Motor die Kraft zur Verfügung, die er im jeweiligen Fahrbereich, z.B. beim Öffnen und beim Schließen benötigt.

Behanglängenausgleich

- Längenveränderungen des Behangs werden erkannt und ausgeglichen.

Behangschonung

- Festfrierschutz
- GEIGER-Schließkraft-Minimierung (Automatikfunktion)
- GEIGER-Powertronic (manuelle Funktion: Kraftstufen)
- GEIGER-Softposition (der Behang stoppt vor Erreichen der Endlagen)

Hinderniserkennung in AUF-Richtung

- Schutz der Anlage beim Einfahren.

Blockiererkennung in AB-Richtung

- Verhindert das Abwickeln des Behangs innerhalb des Kastens.

Einbruchhemmung

- In der unteren Endlage erfolgt bei jedem Zyklus eine Drehmomentabschaltung. Dadurch wird ein Hochschieben des Panzers erschwert.

Inbetriebnahme über Plug & Play

- Einmaliges Anfahren der oberen und unteren Endlage genügt. **Fertig! Plug & Play!**

Technische Daten

Technische Daten Rohrmotor MODULARline (GR45..)

	GR4510	GR4520
Spannung	230V~/50Hz	230V~/50Hz
Strom	0,47 A	0,63 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95	
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2	
Leistung	105 W	140 W
Drehmoment	10 Nm	20 Nm
Drehzahl	16 1/min	
Schutzart	IP 44	
Gesamtlänge	400 mm	430 mm
Betriebsart	S2 4 min	S2 5 min
Durchmesser	45 mm	
Gewicht	ca. 1,5 kg	ca. 1,7 kg
Umgebungstemperatur/Feuchte	Betrieb: T = -10°C .. +60°C / H max. 90% Lagerung: T = -15°C .. +70°C / trocken, nicht kondensierend	

Technische Änderungen vorbehalten



Technische Daten Rohrmotor SOLIDline-KS (GU45..)

	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550 ³⁾
Spannung	230V~/50Hz					
Strom	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95					
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2					
Leistung	83 W	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Drehmoment	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	16 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min	12 1/min
Schutzart	IP 44					
Gesamtlänge¹⁾	506,5 mm	516,5 mm	546,5 mm	566,5 mm	586,5 mm	586,5 mm
Betriebsart	S2 4 min	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Schalldruckpegel²⁾	39 dB(A)	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
Durchmesser	45 mm					
Gewicht	ca. 1,85 kg	ca. 1,90 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,70 kg	ca. 2,70 kg
Lagertemperatur/Feuchte	T = -15°C .. +70°C / trocken, nicht kondensierend					

¹⁾ SOLIDline-COM: + 3,5 mm / SOLIDline-SOC: + 3 mm / SOLIDline-SIL: ± 0 mm (ohne Lagerzapfen)

²⁾ Die Angaben zum mittleren Schalldruckpegel dienen der Orientierung. Die Werte wurden bei GEIGER im Leerlauf bei frei hängendem Antrieb im Abstand von 1 m aufgenommen und über 10 Sekunden gemittelt. Die Messung bezieht sich auf keinen speziellen Prüfstandard.

³⁾ GU4550 nur mit KS- und SOC-Motorkopf und nur mit CE-Prüfzeichen lieferbar.

Technische Änderungen vorbehalten

