



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-Schulungszentrum + GEIGER-Service-Hotline

GEIGER-Entwicklungsingenieure achten darauf, in Fertigung und Montage einfache Programmierabläufe vorzusehen. Davon können sich unsere Kunden bei Seminaren in unserem GEIGER-Schulungszentrum 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 | GR45..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

