

ASM 134: Klappenantrieb

Ihr Vorteil für mehr Energieeffizienz

Drehmomentabhängige Abschaltung zur effizienten Energienutzung

Eigenschaften

- Zur Betätigung von Luft-, Absperr-, Drossel- und Jalousieklappen
- Für Regler mit schaltendem (3-Punkt) Ausgang
- Selbstzentrierender Achsadapter
- Ausrastbares Getriebe zur Positionierung der Klappe und zur Handverstellung
- Schrittmotor mit Ansteuerungs- und Abschaltetelektronik
- Änderung der Drehrichtung durch Vertauschen der Anschlüsse
- Geeignet für alle Montagelagen
- Wartungsfrei
- Ausführung mit halogenfreiem Kabel auf Anfrage



ASM134F130



Technische Daten

Elektrische Versorgung

| | |
|-------------------|---------------------|
| Speisespannung | 230 V~, ±15%, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme | 3,7 W, 4,7 VA |

Kenngrossen

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Dreh- und Haltemoment | 30 Nm |
| Laufzeit für 90° | 120/240 s |
| Drehwinkel | Max. 95° |
| Zul. Klappenwelle | Ø 12...20 mm, □ 10...16 mm |
| Zul. Klappenwelle (Härte) | Max. 300 HV |
| Laufgeräusch | < 30 dB (A) |
| Ansprechzeit | 200 ms |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Zul. Umgebungstemperatur | -20...55 °C |
| Zul. Umgebungsfeuchte | < 95% rF ohne Kondensation |

Konstruktiver Aufbau

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| Gewicht | 1,8 kg |
| Gehäuse | Unterteil schwarz, Oberteil gelb |
| Gehäusematerial | Schwer entflammbarer Kunststoff |
| Anschlusskabel | 1,2 m lang, 3 × 0,75 mm ² |

Normen, Richtlinien

| | |
|--------------------------------------|--|
| Schutzart | IP40 (EN 60529) IP54 (EN 60529) IP55 (EN 60529) |
| Schutzklasse | II (IEC 60730) |
| EMV-Richtlinie 2014/30/EU | EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 |
| Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU | EN 60730-1, EN 60730-2-14 |
| Überspannungskategorien | III |
| Verschmutzungsgrad | III |
| Wirkungsweise | Typ 2 B (EN 60730) |
| Software | A (EN 60730) |

Typenübersicht

| Typ | Leistungsaufnahme im Betrieb | Leistungsaufnahme im Stillstand |
|------------|------------------------------|---------------------------------|
| ASM134F130 | 3,7 W, 4,7 VA | 1,1 W, 2,7 VA |

Zubehör

| Typ | Beschreibung |
|------------|--|
| 0361977001 | Zusammenbaumaterial für M3R/M4R, MH32F/MH42F mit ASM 124 |
| 0370990001 | Hilfsumschaltkontakt einfach |



| Typ | Beschreibung |
|------------|--|
| 0370990002 | Hilfsumschaltkontakt doppelt |
| 0370992001 | Potentiometer 2000 Ω , 1 W |
| 0370992002 | Potentiometer 130 Ω , 1 W |
| 0372200001 | Montagewinkel |
| 0372201001 | Achsverlängerung mit Kupplung |
| 0372202001 | Hebel, Montageband |
| 0372203001 | Mitnehmerachse für Hilfskontakt |
| 0372204001 | Achse für Klemmhebel 0370059 |
| 0372455001 | Zusammenbauteil; DEF DN25...65 für ASM 124/134 |
| 0372455002 | Zusammenbauteil; DEF DN80...100 für ASM 124; DN125 für ASM 134 |
| 0372455003 | Zusammenbauteil; DEF DN150...200 für ASM 134 |

 *Hilfsumschaltkontakt: Stufenlos einstellbar 0...90°, zul. Belastung 5(2) A, 24...230 V*

Funktionsbeschreibung

Durch das Anlegen der Spannung am Kabel (2a bzw. 2b) wird das zu betätigende Stellorgan in jede beliebige Stellung gesteuert.

Drehrichtung (vom Antrieb auf den Achsadapter gesehen):

- Die Kupplungsbuchse dreht sich im Uhrzeigersinn, mit Spannung am braunen Kabel (2a).
 - Die Kupplungsbuchse dreht sich im Gegenuhrzeigersinn, mit Spannung am schwarzen Kabel (2b).
- In den Endstellungen (Anschlag der Klappe, Anschlag durch Drehwinkelbegrenzung, Erreichen des maximalen Drehwinkels von 92°) oder bei Überlastung spricht die elektronische Motorabschaltung an (keine Endschalter). Die Laufzeit kann mit dem Schalter S1 und S2 den Erfordernissen angepasst werden. Die Handverstellung erfolgt durch Verdrehen des Achsadapters nach dem Ausrasten des Getriebes (Druckknopf am Gehäusedeckel)

Änderung der Drehrichtung durch Vertauschen der Anschlüsse.

Zusätzliche technische Daten

Der obere Gehäuseteil mit Deckel Handverstellungsknopf und Abdeckknopf enthält den Schrittmotor, die SUT-Elektronik. Der untere Gehäuseteil enthält das wartungsfreie Getriebe und den Achsadapter. Zum Umkehren der Drehrichtung müssen das braune und das schwarze Kabel vertauscht werden.

Hilfsumschaltkontakt

Schaltvermögen max. 250 V~, Strom min. 20 mA bei 20 V

Schaltvermögen max. 4...30 V=, Strom min. 1...100 mA

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt ist nur für den vom Hersteller vorgesehenen Verwendungszweck bestimmt, der in dem Abschnitt «Funktionsbeschreibung» beschrieben ist.

Hierzu zählt auch die Beachtung aller zugehörigen Produktvorschriften. Änderungen oder Umbauten sind nicht zulässig.

Projektierungs- und Montagehinweise

Das Konzept Schrittmotor und Elektronik gewährleistet den Parallellauf mehrerer Luftklappen mit unterschiedlichen Drehmomenten. Der Antrieb kann in beliebiger Lage montiert werden, ist direkt auf die Klappenachse steckbar und wird mit dem selbstzentrierenden Klemmhebel befestigt.



Verletzungsgefahr

Beim Öffnen des Gehäuses besteht Verletzungsgefahr durch die Rückstellfeder.

► Das Gehäuse darf nicht geöffnet werden.

Die maximale Bestückung der Zubehöre für einen Antrieb ist: 1 Hilfskontakt einfach oder 1 Hilfskontakt doppelt oder 1 Potentiometer. Beim ASM 134 können keine solchen Zubehöre befestigt werden, wenn die Länge der Klappenachse < 52 mm ist. Der Drehwinkel kann zwischen 0° und 90° in Stufen von 5° begrenzt werden.

Die Begrenzung wird mit einer Einstellscheibe (unter der Kupplungsbuchse) festgelegt. Die Kupplungsbuchse ist für Klappenachsen \varnothing 12...20 mm, \square 10...16 mm geeignet.

Montage im Freien

Wir empfehlen, die Geräte bei einer Montage ausserhalb von Gebäuden zusätzlich vor Witterungseinflüssen zu schützen.

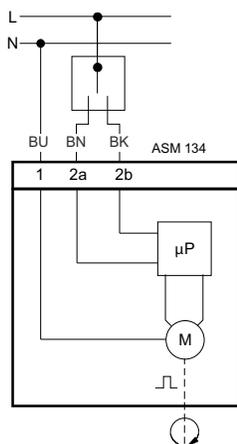
Kodierschalter

| | | | |
|-------------------|-----|-----|----|
| 90° | S1 | S2 | S3 |
| 240 s | off | on | – |
| 120 s | on | on | – |
| 120 s | on | off | – |
| 240 s | off | off | – |
| Auslieferposition | on | on | on |

Entsorgung

Bei einer Entsorgung ist die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung zu beachten. Weitere Hinweise zu Material und Werkstoffen entnehmen Sie bitte der Material- und Umweltdeklaration zu diesem Produkt.

Anschlussplan



Wirksinn 1:
2a geschlossen, 2b offen
Wirksinn 2:
2b geschlossen, 2a offen

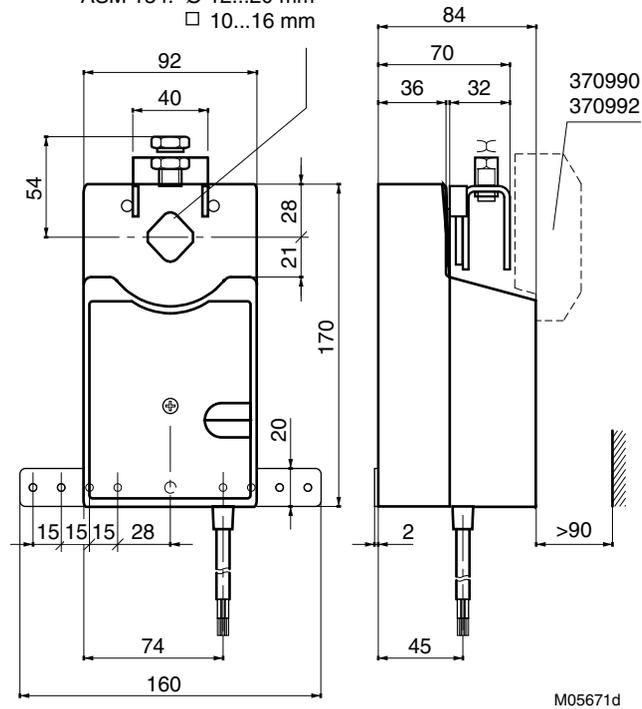
Zubehör

| | | |
|------------|------------|------------|
| 370990/001 | 370990/002 | 370992/... |
| | | |

Massbild

ASM 124: Ø 10...20 mm
□ 10...16 mm

ASM 134: Ø 12...20 mm
□ 10...16 mm



Zubehör

