

ASM 124 : Klappenantrieb

Für Regler mit schaltendem Ausgang für 2-Punkt- oder 3-Punkt-Steuerung. Zur Betätigung von Luft-, Absperr- und Jalousieklappen.

Zweitelliges Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Unterteil schwarz und Oberteil gelb. Synchronmotor mit Ansteuerungs- und Abschaltel Elektronik, Magnetkupplung und wartungsfreiem Getriebe. Elektronische Endlagenerkennung und Motorabschaltung mittels Getriebesensorik im Gerät. Selbstzentrierender Achsadapter zur Montage auf Klappenachse. Ausrastbares Getriebe zur Positionierung der Klappe und zur Handverstellung. Anschlusskabel 1,2 m lang, 3 × 0,75 mm², fest am Gehäuse montiert. Montagebügel als Verdrehsicherung mit 2 Blechschrauben. Geeignet für alle Montagelagen. Gewindelöcher M5 zur Montage auf Montagewinkel



T09656



Y07551

Typ ³⁾	Drehmoment Nm	Haltemoment Nm	Laufzeit ¹⁾ für 90° s	Spannung	Gewicht kg
ASM 124 F120	18	18	120	230 V~	1,2
ASM 124 F122	18	18	120	24 V~	1,2

Speisespannung	230 V~ 24 V~	± 15%, 50...60 Hz ± 20%, 50...60 Hz	zul Umgebungstemperatur zul. Umgebungsfeuchte	-20...55 °C < 95 %rF
Leistungsaufnahme im Betrieb	230 V~ 24 V~	ca. 5,5 VA ca. 5,0	Schutzgrad Schutzklasse	ohne Kondensation IP 54 nach EN 60529 III nach IEC 60730 II nach IEC 60730
im Stillstand	230 V~ 24 V~	ca. 2,5 VA ca. 1,5	Laufgeräusch Ansprechzeit	< 30 dB(A) 200 ms
Drehwinkel zul. Klappenwelle	90° ¹⁾ Ø 10...20 mm □10...16 mm		Anschlussplan:	
zul. Klappenwelle (Härte)	max. 300 HV		2-Punkt 24 V 2-Punkt 230 V 3-Punkt	A10210 A10402 A09713 M05671 MV 505792 MD 51.025
			Massbild Montagevorschrift Materialdeklaration	

Zubehör

- 0361977 001** Zusammenbaumaterial für Mischer MH32 / MH42; [MV 505477](#)
0370059 000* Klemmhebel für Welle d=8-18 mm
0370990 001* Hilfsumschaltkontakt ²⁾ einfach; [MV 505446](#)
0370990 002* Hilfsumschaltkontakt ²⁾ doppelt; [MV 505446](#)
0370992 001* Potentiometer 2000 Ω, 1 W; [MV 505446](#)
0370992 002* Potentiometer 130 Ω, 1 W; [MV 505446](#)
0372200 001 Montagewinkel; [MV 505676](#)
0372201 001 Achsverlängerung mit Kupplung; [MV 505676](#)
0372202 001 Hebel + Montageband; [MV 505676](#)
0372203 001 Mitnehmerachse für Hilfskontakt 0370990; [MV 505676](#)
0372204 001 Achse für Klemmhebel 0370059; [MV 505676](#)

¹⁾ Massbild oder Anschlussplan unter gleicher Nummer vorhanden

¹⁾ Maximaler Drehwinkel 95° (ohne Endanschlag)

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

³⁾ Ausführung mit halogenfreiem Kabel: auf Anfrage

Funktion

Durch das Anlegen der Spannung am Kabel wird das zu betätigende Stellorgan in jede beliebige Stellung gesteuert.

Drehrichtung bei 3-Punkt Regelung (vom Antrieb auf den Achsadapter gesehen):

- Der Achsadapter dreht sich im Uhrzeigersinn, mit Spannung am braunen Kabel (2a).
- Der Achsadapter dreht sich im Gegenuhrzeigersinn, mit Spannung am schwarzen Kabel (2b).

Drehrichtung bei 2-Punkt Regelung 24V (vom Antrieb auf den Achsadapter gesehen):

Das schwarze Kabel (2b) ist immer unter Spannung:

- Der Achsadapter dreht sich im Uhrzeigersinn, mit Spannung am braunen Kabel (2a).
- Der Achsadapter dreht sich im Gegenuhrzeigersinn, ohne Spannung am braunen Kabel (2a).

Drehrichtung bei 2-Punkt 230V Regelung (vom Antrieb auf den Achsadapter gesehen):

Das braune Kabel (2a) ist immer unter Spannung:

- Der Achsadapter dreht sich im Gegenuhrzeigersinn, mit Spannung am schwarzen Kabel (2b).
- Der Achsadapter dreht sich im Uhrzeigersinn, ohne Spannung am schwarzen Kabel (2b).

In den Endstellungen spricht die elektronische Endlagenerkennung (Motorabschaltung) an. Bei Überlast sichert eine Magnetkupplung das Getriebe. Die wirksame Endstellung ergibt sich durch den Anschlag der Klappe oder durch eine Drehwinkelbegrenzung, oder durch Erreichen des maximalen Drehwinkels von 95°.

Die Handverstellung erfolgt durch Verdrehen des Achsadapters nach dem Ausrasten des Getriebes (Druckknopf am Gehäusedeckel)

Änderung der Drehrichtung bei 3-Punkt Regelung durch Tauschen der Anschlüsse.

Projektierungs- und Montagehinweis

Das Konzept Synchronmotor 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 selbst zentrierenden Klemmhebel befestigt.

Achtung! 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. 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 für Klappenachsen Ø 10...20 mm, □ 10...16 mm geeignet.

Montage im Freien. Wir empfehlen die Geräte gegen Witterungseinflüsse zusätzlich zu schützen, wenn diese ausserhalb des Gebäudes montiert werden.

Zusätzliche technische Angaben

Der obere Gehäuseteil mit Deckel, Handverstellungsknopf und Abdeckknopf enthält den Synchronmotor mit Kondensator und die Ansteuerungs- und Abschaltel Elektronik. Der untere Gehäuseteil enthält das wartungsfreie Getriebe, die Magnetkupplung und den Achsadapter. Zum Umkehren der Drehrichtung bei der 3-Punkt Regelung, müssen das braune und das schwarze Kabel vertauscht werden.

Hilfsfumschaltkontakt

Schaltvermögen max. 230V VAC, Strom min. 20 mA bei 20V

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

CE - Konformität

EMV Richtlinie 89/336/EWG

EN 61000-6-1

EN 61000-6-2

EN 61000-6-3

EN 61000-6-4

Maschinen Richtlinie 98/37/EWG (II B)

EN 1050

Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG

EN 60730-1

EN 60730-2-14

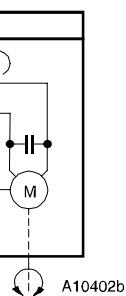
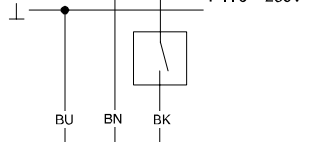
Überspannungskategorie III

Verschmutzungsgrad III

Anschlussplan

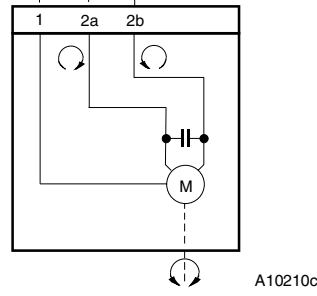
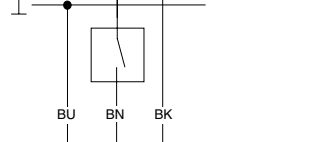
2-Pt Ansteuerung/ commande/ control:

F...0 = 230V~



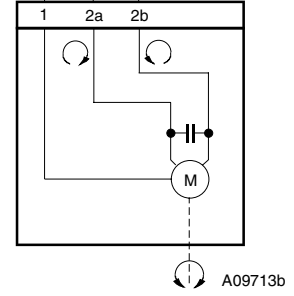
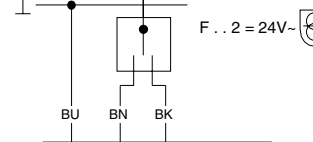
2-Pt Ansteuerung/ commande/ control:

F...2 = 24V~



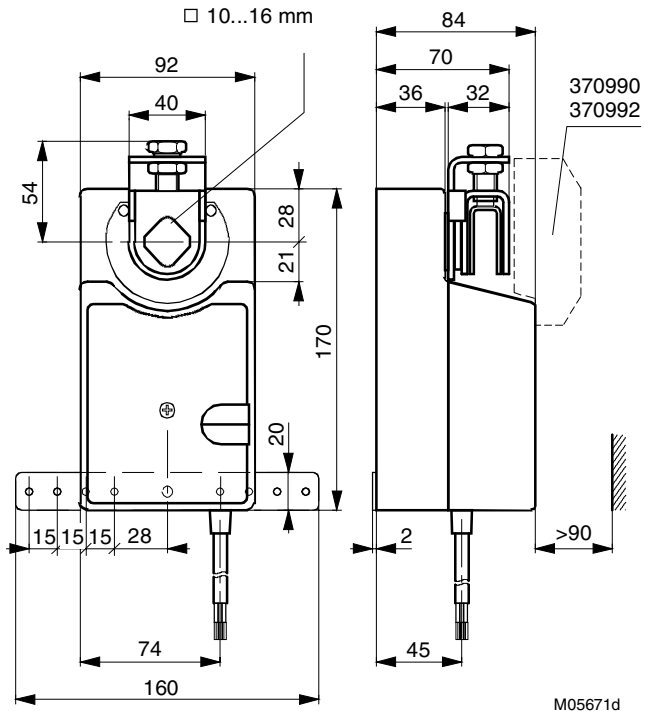
3-Pt Ansteuerung/ commande/ control:

F...0 = 230V~



Massbild

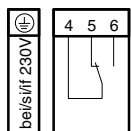
ASM 124: Ø 10...20 mm
□ 10...16 mm



M05671d

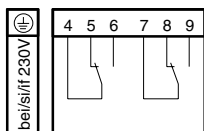
Zubehör

370990/001



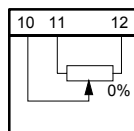
A01360a

370990/002



A01361a

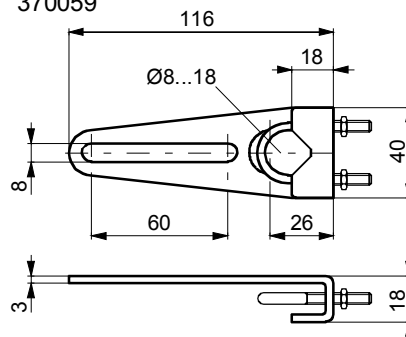
370992/...



A01363

Es kann nur ein Potentiometer, oder ein Hilfskontakt pro Antrieb montiert werden.

370059



M00297b

