

Klappenantrieb für das Verstellen von Luftklappen in haustechnischen Lüftungs- und Klimaanlage

- Luftklappengrösse bis ca. 1 m²
- Drehmoment 5 Nm
- Nennspannung AC/DC 24 V
- Ansteuerung: Auf-Zu oder 3-Punkt
- Mit integriertem Hilfsschalter



Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC 24 V, 50/60 Hz DC 24 V
	Funktionsbereich	AC/DC 19,2 ... 28,8 V
	Leistungsverbrauch	Betrieb 1 W @ Nennmoment Ruhestellung 0,2 W Dimensionierung 2 VA
	Hilfsschalter	1 x EPU, 1 mA ... 3 (0,5) A, AC 250 V ☐ (einstellbar 0 ... 100%)
	Anschluss	Motor Kabel 1 m, 3 x 0,75 mm ² Hilfsschalter Kabel 1 m, 3 x 0,75 mm ²
Funktionsdaten	Drehmoment (Nennmoment)	min. 5 Nm @ Nennspannung
	Drehsinn	wählbar mit Schalter 0 bzw. 1
	Handverstellung	Getriebeausrüstung mit Drucktaste, selbstrückstellend
	Drehwinkel	max. 95° , beidseitig begrenzbar durch verstellbare mechanische Anschläge
	Laufzeit	150 s
	Schallleistungspegel	max. 35 dB (A)
	Stellungsanzeige	mechanisch, aufsteckbar
Sicherheit	Schutzklasse	III Schutzkleinspannung
	Schutzart	IP54 in allen Montagelagen
	EMV	CE gemäss 89/336/EWG
	Wirkungsweise	Typ 1 (nach EN 60730-1)
	Umgebungstemperatur	-30 ... +50 °C
	Lagertemperatur	-40 ... +80 °C
	Umgebungsfeuchte	95% r.H., nicht kondensierend (EN 60730-1)
Abmessungen / Gewicht	Wartung	wartungsfrei
	Abmessungen	siehe «Abmessungen» auf Seite 2
	Gewicht	ca. 600 g

Sicherheitshinweise



- Der Klappenantrieb darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Die Montage hat durch geschultes Personal zu erfolgen. Bei der Montage sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- Das Gerät darf nur im Herstellerwerk geöffnet werden. Es enthält keine durch den Anwender austauschbaren oder reparierbaren Teile.
- Die Kabel dürfen nicht vom Gerät entfernt werden.
- Bei der Bestimmung des Drehmomentbedarfs müssen die Angaben der Klappenhersteller (Querschnitt, Bauart, Einbauort) sowie die lufttechnischen Bedingungen beachtet werden.
- Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Hausmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

Produktmerkmale

Einfache Direktmontage	Einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.
Handverstellung	Handverstellung mit selbstrückstellender Drucktaste möglich (Getriebeausrastung solange die Taste gedrückt wird).
Einstellbarer Drehwinkel	Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Anschlägen.
Hohe Funktionssicherheit	Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.
Flexible Signalisation	Mit einstellbarem Hilfschalter flexible Signalisation (0 ... 100%).

Zubehör

	Beschreibung	Datenblatt
Elektrisches Zubehör	Hilfsschalter S..A..	T2 - S..A..
	Rückführpotentiometer P..A..	T2 - P..A..
Mechanisches Zubehör	Achsverlängerung AV6-20	T2 - Z-LM..A..

Elektrische Installation

Anschlussschemas

Hinweise

- Anschluss über Sicherheitstransformator.
- Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.



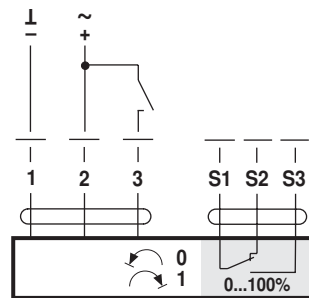
Drehsinn



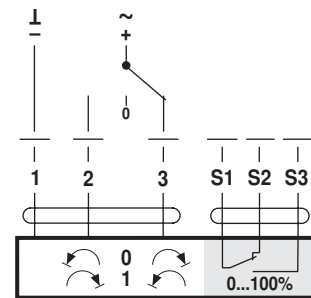
Hilfsschalter



Auf-Zu-Steuerung

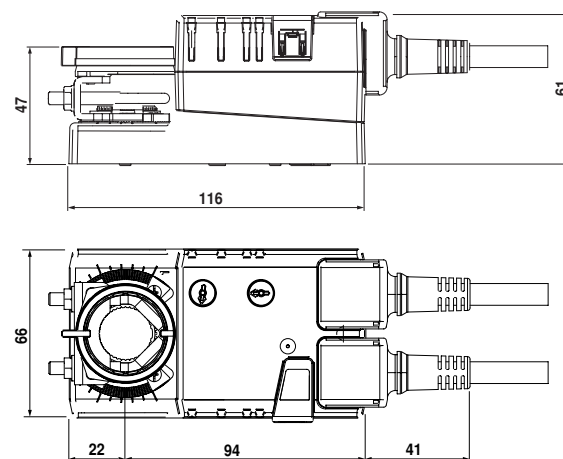


3-Punktsteuerung

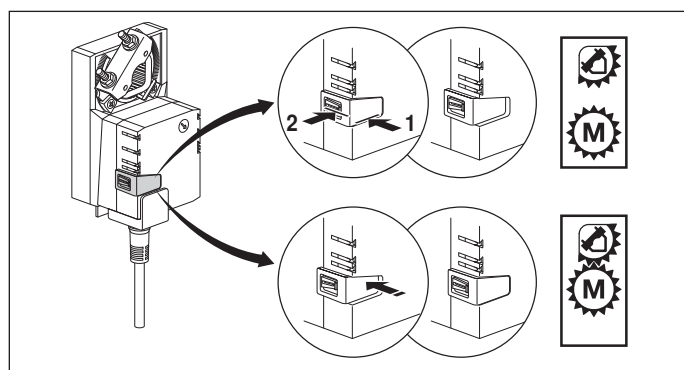
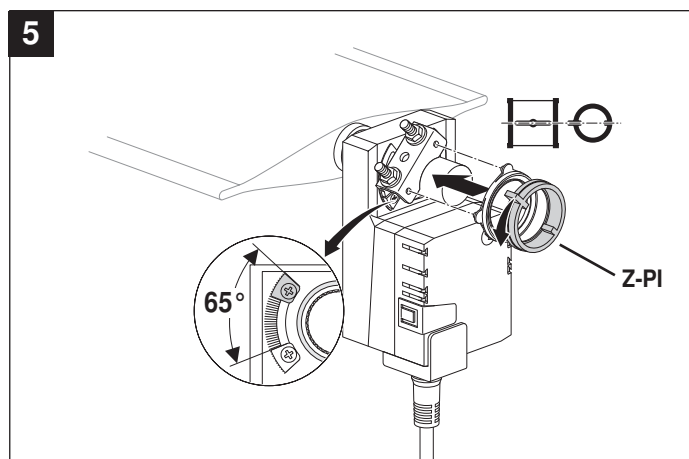
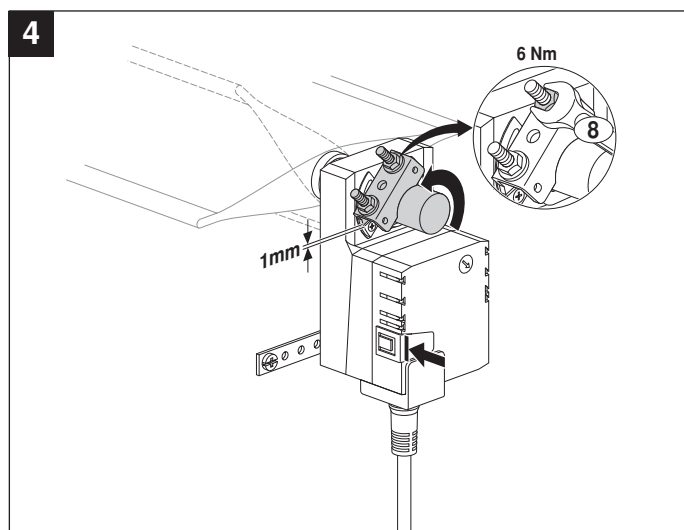
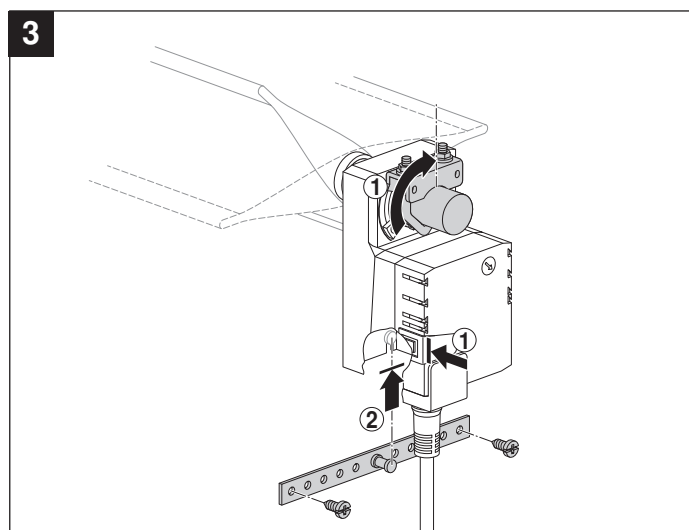
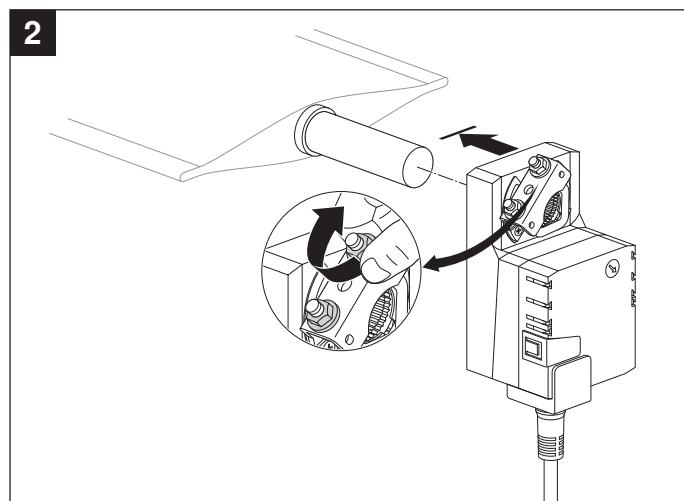
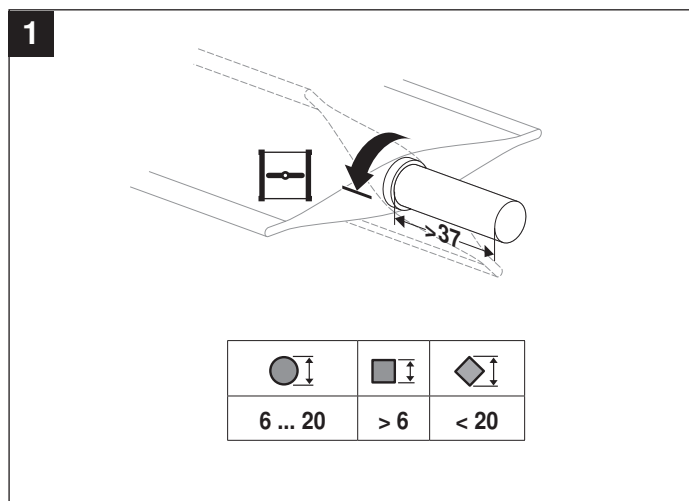


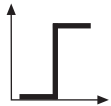
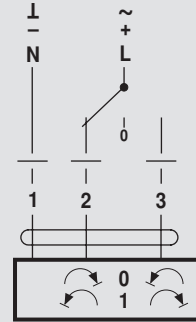
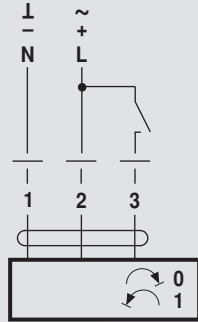
Abmessungen [mm]

Massbilder

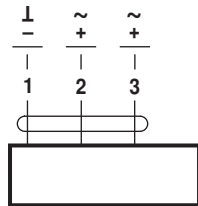
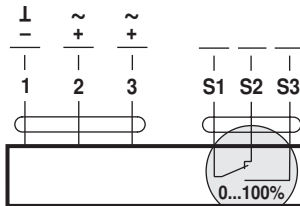


Klappenachse	Länge	
	min. 37	6 ... 20

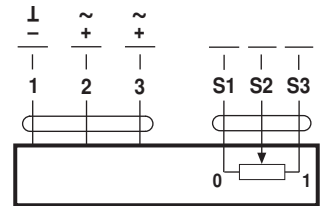




AC 24 V / DC 24 V

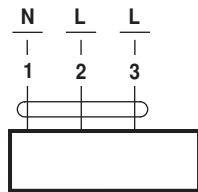
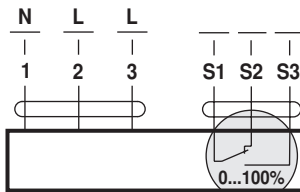
DC 48 ... 110 V
(LM72A..)LM24A.. LMC24A..
LM72A.. TMC24A..

LM24A-S.. TMC24A-S..

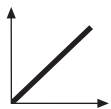
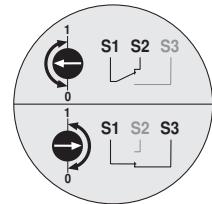


LM24AP5..

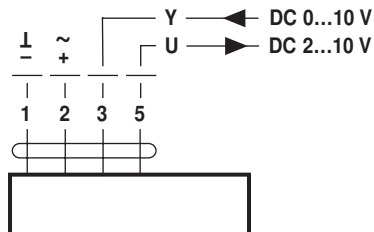
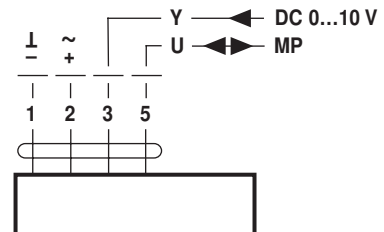
AC 100 ... 240 V

LM230A.. LMC230A..
TMC230A..

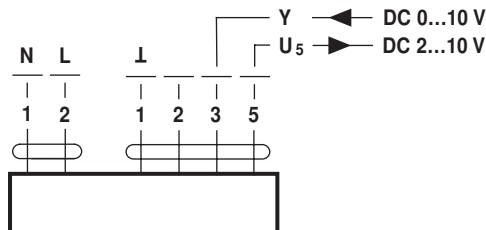
LM230A-S.. TMC230A-S..



AC 24 V / DC 24 V

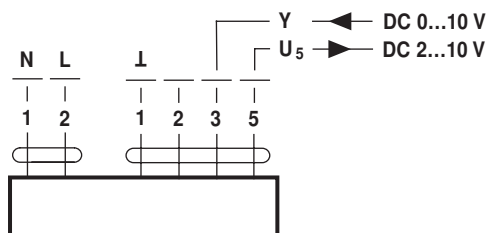
LM24A-SR.. LMC24A-SR..
LM24A-MF.. TMC24A-SR..

LM24A-MP..

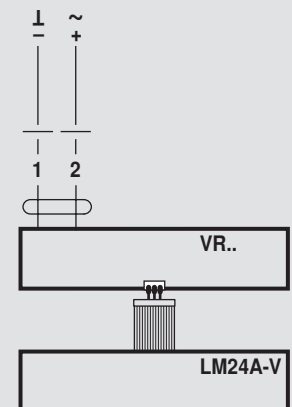
DC 48 ... 110 V
(LM72A-SR..)

LM72A-SR..

AC 100 ... 240 V



LM230ASR..

AC 24 V / DC 24 V
(LM24A-V / VR..)

LM230A-V / VR..