

Federrücklaufantrieb für das Verstellen von Klappen mit Sicherheitsfunktionen (z.B. Frost- und Rauchschutz, Hygiene usw.) in der technischen Gebäudeausrüstung

- Klappengrösse bis ca. 0.5 m<sup>2</sup>
- Nenn Drehmoment 1.5 Nm
- Nennspannung AC 230 V
- Ansteuerung Auf-Zu
- mit 2 integrierten Hilfsschaltern


**Technische Daten**

<b>Elektrische Daten</b>	Nennspannung	AC 230 V
	Nennspannung Frequenz	50/60 Hz
	Funktionsbereich	AC 85...265 V
	Leistungsverbrauch Betrieb	2.5 W
	Leistungsverbrauch Ruhestellung	1.5 W
	Leistungsverbrauch Dimensionierung	5 VA
	Hilfsschalter	2 x EPU, fix bei 8° und 80° (je +/- 4°)
	Schaltleistung Hilfsschalter	3 (0.5) A, AC 250 V (II schutzisoliert)
	Anschluss Speisung / Steuerung	Kabel 3 m, 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Anschluss Hilfsschalter	Kabel 3 m, 4 x 0.75 mm <sup>2</sup>
<b>Funktionsdaten</b>	Drehmoment Motor	min. 1.5 Nm
	Drehmoment Federrücklauf	min. 1.5 Nm
	Drehsinn Motor	wählbar durch Montage L/R
	Drehsinn Federrücklauf	wählbar durch Montage L/R
	Handverstellung	nein
	Drehwinkel	max. 95°
	Laufzeit Motor	20 s / 90°
	Laufzeit Notstellfunktion	<15 s / 90° @ +10...50°C
	Schalleistungspegel Motor	50 dB(A)
	Achsmithnahme	Klemmbock 6...12 mm
	Stellungsanzeige	mechanisch
	Lebensdauer	min. 100'000 Sicherheitsstellungen @ 0.5 Nm
	<b>Sicherheit</b>	Schutzklasse IEC/EN
Schutzklasse UL		II schutzisoliert
Schutzart IEC/EN		IP42
Schutzart NEMA/UL		NEMA 2, UL Enclosure Type 2
EMV		CE gemäss 2004/108/EG
Niederspannungsrichtlinie		CE gemäss 2006/95/EG
Zertifizierung IEC/EN		IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-14
Zertifizierung UL		cULus gemäss UL 60730-1A, UL 60730-2-14 und CAN/CSA E60730-1:02
Wirkungsweise		Typ 1.AA.B
Überspannungskategorie		II
Bemessungsstossspannung Speisung / Steuerung		2.5 kV
Bemessungsstossspannung Hilfsschalter		2.5 kV
Verschmutzungsgrad der Umgebung		3
Umgebungstemperatur		-30...50°C
Lagertemperatur		-40...80°C
Umgebungsfeuchte		95% r.H., nicht kondensierend
Wartung		wartungsfrei
<b>Gewicht</b>	Gewicht	1.2 kg

## Sicherheitshinweise



- Das Gerät darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Achtung: Netzspannung!
- Die Installation hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen. Hierbei sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- Das Gerät darf nur im Herstellerwerk geöffnet werden. Es enthält keine durch den Anwender austauschbare oder reparierbare Teile.
- Kabel dürfen nicht vom Gerät entfernt werden.
- Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

## Produktmerkmale

<b>Wirkungsweise</b>	Der Antrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugsfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht.
<b>Direktmontage</b>	Einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.
<b>Hohe Funktionssicherheit</b>	Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.
<b>Signalisierung</b>	Der Antrieb verfügt über zwei fest eingestellte Hilfsschalter. Damit können Drehwinkel von 8° bzw. 80° signalisiert werden.

## Elektrische Installation

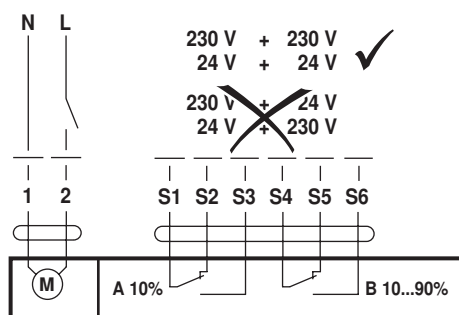


### Hinweise

- Achtung: Netzspannung!
- Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

## Anschlusschemas

AC 230 V, Auf-Zu



Kabelfarben:

- 1 = weiss
- 2 = schwarz
- S1 = violett
- S2 = rot
- S4 = orange
- S6 = grau

## Abmessungen [mm]

## Massbilder

