



Klappengrösse bis ca. 0,8 m²

Auf-Zu-Antrieb (AC 230 V)

Ansteuerung über 1poligen Kontakt (1-Draht-Steuerung)

Anwendung

Der LM230(-S) wird für die Verstellung von Luftklappen in RLT-Anlagen verwendet.

Wirkungsweise

Die Ansteuerung erfolgt Auf-Zu mit 1-Draht-Steuerung.

Produktmerkmale

Einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universal-Klemmbock. Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.

Handverstellung mit selbstrückstellender Drucktaste möglich (Getriebeausrüstung solange gedrückt wird).

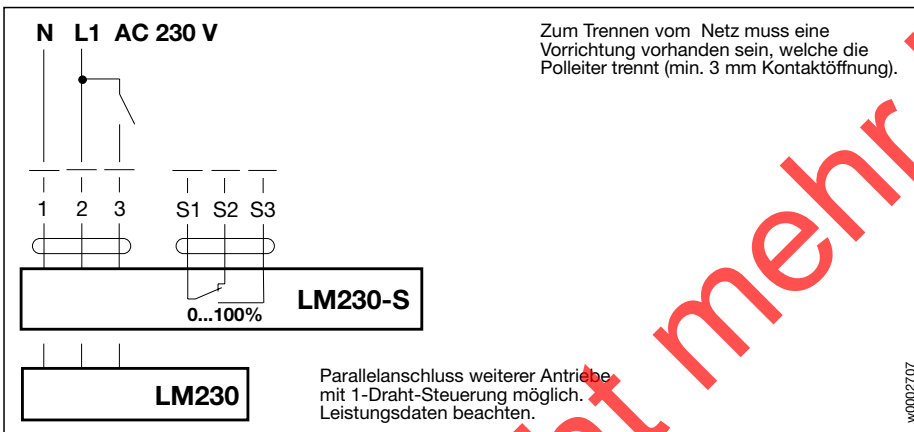
Drehwinkel einstellbar mit mechanischen Anschlägen.

Hohe Funktionsicherheit

Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.

Flexible Signalisation 0...100%, mit einstellbarem Hilfsschalter (nur LM230-S).

Anschluss-Schema



Technische Daten	LM230, LM230-S
Nennspannung	AC 230 V 50/60 Hz
Funktionsbereich	AC 198...264 V
Dimensionierung	12 VA
Leistungsverbrauch	1 W
Anschluss	- Motor Kabel 1 m, 3×0,75 mm ² - Hilfsschalter (nur LM230-S) Kabel 1 m, 3×0,75 mm ²
Hilfsschalter (nur LM230-S) – Schaltpunkt	1×EPU 1mA...3 (0,5) A, AC 250 V □ einstellbar 0...100% ✕
Drehsinn	wählbar mit Schalter L / R
Handverstellung	Drucktaste, selbstrückstellend
Drehmoment	min. 4 Nm (bei Nennspannung)
Drehwinkel	max. 95° (verstellbare mechanische Anschläge)
Laufzeit	80...110 s (0...4 Nm)
Schalleistungspegel	max. 35 dB (A)
Stellungsanzeige	mechanisch
Schutzklasse	II schutzisoliert
Schutzart	IP 54 (Kabeleinführung unten)
Umgebungstemperatur	- 30...+ 50 °C
Lagertemperatur	- 40...+ 80 °C
Feuchteprüfung	nach EN 60730-1
EMV	CE gemäss 89/336/EWG
Niederspannungsrichtlinie	CE gemäss 73/23/EWG
Wirkungsweise	Typ 1.B (EN 60730-1)
Wartung	wartungsfrei
Gewicht	650 g

Montagebeispiel S. 6

Einstellung Hilfsschalter LM230-S S. 7

Wichtige Hinweise bezüglich Einsatz und Drehmomentbedarf der Klappenantriebe S. 3.

Abmessungen

