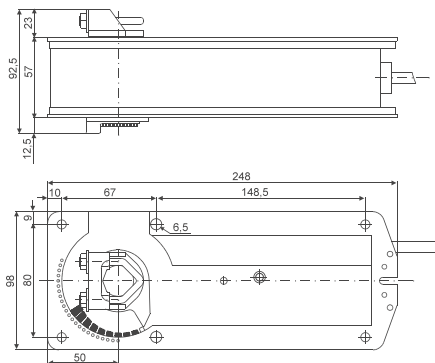


Klappenstellantrieb**KM 1250 FR/SR/24****Maßbild****Anwendung**

Der Klappenstellantrieb mit Federrücklaufmotor KM 1250 FR/SR/24 wird für die Regelung und Fernsteuerung von Jalousieklappen mit Sicherheitsfunktion bis ca. 3 m² sowie für Komponenten von RLТ- Anlagen verwendet. Dies sind z.B. Außenluftklappen mit Frostschutzfunktion, Umluftklappen mit Rauchschutzfunktion, luftdichte Klappen mit Hygiene-funktion u.a m.

Ausgerüstet mit einem Universalklemmbock wird der Antrieb direkt auf die Klappenachse montiert. Die Fixierung erfolgt mit der im Lieferumfang enthaltenen Verdrehsicherung. Der Antrieb enthält ein elektronisches Stellrelais, welches über elektronische Regler oder Stellungsgeber mit einem Stellsignal 0 ... 10 V DC oder 0 ... 20 V Phasenschnitt angesteuert wird. Der Spannungsausgang U (2 ... 10 V DC) ermöglicht die elektrische Anzeige der Klappenstellung 0 ... 100 % und die Folgeschaltung weiterer stetiger Antriebe KM 1250 FR/SR/24. Die Klappe kann manuell betätigt und in beliebiger Stellung fixiert werden. Die Entriegelung erfolgt manuell oder automatisch durch Anlegen der Speisespannung. Mit Öffnung der Klappe und gleichzeitigem Spannen der Rückzugsfeder bringt der Antrieb die Klappe in Betriebsstellung. Im spannungslosem Zustand fährt der Motor somit automatisch in die Sicherheitsstellung zurück.

Querschnitt, Bauart, Einbauort und lufttechnische Bedingungen sind bei der Bestimmung des erforderlichen Drehmoments zu berücksichtigen.

Merkmale

- Problemlose Montage durch direkten Anbau auf die Klappenachse \varnothing 10 ... 20 mm
- Überlastsicherer, wartungsfreier, geräuscharmer Antrieb
- Drehwinkel maximal 95°
- Mechanische Stellungsanzeige der Klappe
- Spannungsausgang zur Stellungsanzeige und Folgesteuerung weiterer stetiger Antriebe
- Fernsteuerung mittels elektronischem Regler oder Stellungsgeber mit Steuerspannung
- Möglichkeit des Drehsinnwechsels
- Minimalbegrenzung mittels Stellungsgeber
- Federrücklauf bei Spannungsausfall (Sicherheitsfunktion)

Technische Daten

Typ		KM 1250 FR/SR/24
Drehmoment	Motor	15 Nm
	Federrücklauf	15 Nm
Betriebsspannung		24V AC \pm 20%; 50 Hz
Leistungsverbrauch	zum Öffnen	6 W
	Offenstellung	2,5 W
Dimensionierung		10 VA
Schutzklasse (EN 60730)		III
Schutzart (EN 60529)		IP 42
Laufzeit	Motor	150 s
	Federrücklauf	16 s
Schalleistungspegel	Motor	max. 45 dB(A)
	Federrücklauf	max. 62 dB(A)
Anschluß		Kabel 0,9 m / 5 x 0,75 mm ²
Gewicht		2700 g
Umgebungstemperatur (bei Betrieb)		- 30 ... + 50°C
Lagertemperatur		- 40 ... + 80°C
Umgebungsfeuchte (EN 60335-1)		Klasse D
Stellsignal Y	Y ₁ = 0...10V DC	Y ₂ = 0...20V Phasenschnitt
Eingangswiderstand	100 kOhm (0,1 mA)	8 kOhm (50 mW)
Arbeitsbereich (für 0...100%)	2 ... 10V DC	2 ... 10V Phasenschnitt
Meßspannung U (\leq 0,5 mA)		2 ... 10V DC
Drehrichtung Y = 0V		wählbar durch Schalter L/R; abhängig von Montageart für Drehsinn vom Federrücklauf
Drehwinkel		max. 95°, mit Zubehör 30 ... 90°
Stellungsanzeige		mechanisch
EMV-Störaussendung		nach EN 50081-1
Lebensdauer		ca. 60000 Sicherheitsstellungen

Klappenstellantrieb

Standardausrüstung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4103 3300	Klappenstellantrieb mit Federrückzug, 24V AC, 50 Hz, stetiges Stellsignal 0(2)...10V DC bis 3 m ² , Drehmoment 15 Nm,	KM 1250 FR/SR/24

Auswahl nach Einsatzbedingungen

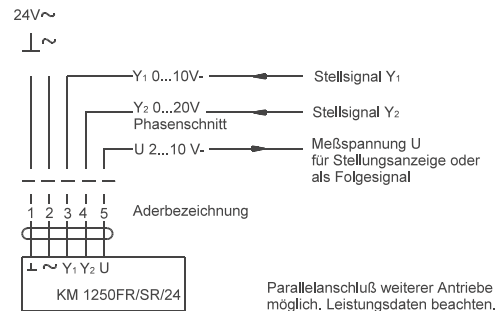
4103 5050	Stellungsgeber 0 ... 100% für Handfernverstellung, Schalttafeleinbau	KM SGF/24
4103 5040	Stellungsgeber 0 ... 100% für Handfernverstellung, Feuchtraum IP 54, Wandaufbau	KM SGA/24
4103 5020	Stellungsgeber 0 ... 100% für 35 mm Hutschiene für den Einbau in Schaltschränke	KM SGE/24

Erweiterungsausrüstung

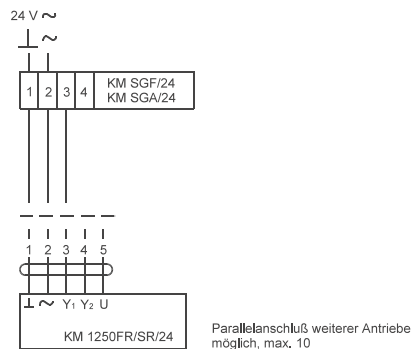
Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4103 5100	Digitale Stellungsanzeige, 24V / 50 Hz, 0 ... 99%, 72 x 72 mm, für KM 1250 FR/SR/24	KM ZAD 24
4103 5110	Digitale Stellungsanzeige, 24V / 50 Hz, 0 ... 99%, 48 x 48 mm, für KM 1250 FR/SR/24	KM ZAD 24/2
4103 5150	Zubehör für Gestängebetätigung KM 1250 FR/SR/24	KM FR ZG

*Ausführliche Beschreibung der Erweiterungsausrüstung unter 4.1.3.5
Montage siehe Technisches Blatt 4.1.3.5*

Anschlußbild KM 1250 FR/SR/24



Fernsteuerung 0 ... 100%



Anschlußschema

