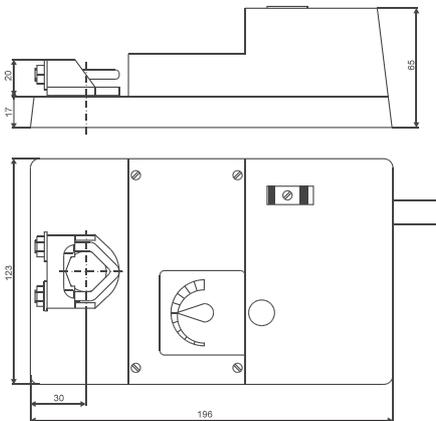


Klappenstellantrieb**KM 1250 SR/24****Maßbild****Anwendung**

Klappenstellantriebe KM 1250 SR/24 werden zur Regelung und Fernsteuerung von Jalousieklappen bis ca. 3 m², sowie zur Verstellung von Komponenten in RLT- Anlagen verwendet. Der Antrieb wird mittels Klemmbock direkt auf die Klappenachse montiert. Die Fixierung erfolgt mit der im Lieferumfang enthaltenen Verdrehsicherung. Im Antrieb ist ein elektronisches Stellrelais enthalten. Die Ansteuerung erfolgt über elektronische Regler oder Stellungsgeber mit einem stetigen Stellsignal 0 ... 10V DC oder 0 ... 20V Phasenschnitt. Der Spannungsausgang U (2 ... 10V) ermöglicht die elektrische Anzeige der Klappenstellung 0 ... 100% und die Folgesteuerung weiterer stetiger KM 1250 SR/24 Antriebe. Eine Handbetätigung der Klappe ist möglich, indem das Getriebe mittels Drucktaste ausgerastet wird. 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
- Überlastungssicherer, wartungsfreier, geräuscharmer Antrieb
- Drehwinkel mechanisch auf 95° begrenzt
- Klappenhandbetätigung möglich durch Ausrasten des Getriebes per Druckknopf
- Ansteuerung über elektronischen Regler oder Stellungsgeber mit Steuerspannung
- Spannungsausgang für Stellungsanzeige und Folgesteuerung weiterer stetiger Antriebe
- Möglichkeit des Drehsinnwechsels mittels Schalter A/B am Stellantrieb
- Hilfsschalter und Rückführpotentiometer als Option
- Minimalbegrenzung mittels Stellungsgeber

Technische Daten

| | | |
|---|--|--|
| Typ | KM 1250 SR/24 | |
| Drehmoment | 15 Nm | |
| Betriebsspannung | 24V AC $\pm 20\%$ | |
| | 50 Hz | |
| Leistungsverbrauch | 3 W | |
| Dimensionierung | 5 VA | |
| Schutzklasse (EN 60730) | III | |
| Schutzart (EN 60529) | IP 42 | |
| Laufzeit | 100 ... 200 s (0 ... 15 Nm) | |
| Schalleistungspegel | max. 45 dB(A) | |
| Anschluß | Kabel 0,9 m / 0,75 mm ² | |
| Gewicht | 1460 g | |
| Umgebungstemperatur (bei Betrieb) | - 30 ... + 50°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 (max. 0,5 mA) für 0 ... 100% | |
| Drehwinkel | mechanisch auf 95° begrenzt | |
| Drehrichtung bei Y = 0V | Schalterstellung A | Linkslauf |
| | Schalterstellung B | Rechtslauf |
| Stellungsanzeige | Skale 0 ... 10 und wendbares Anzeigeschild | |
| EMV-Störaussendung | nach 89/336/EWG und 92/31/EWG | |

Standardausrüstung

| Art.-Nr. | Beschreibung | Typ |
|-----------|---|---------------|
| 4103 2300 | Klappenstellantrieb 24V AC, 50 Hz, stetiges Stellsignal 0 (2) ... 10 V, bis 3 m ² , Drehmoment 15 Nm | KM 1250 SR/24 |

Klappenstellantrieb

KM 1250 SR/24

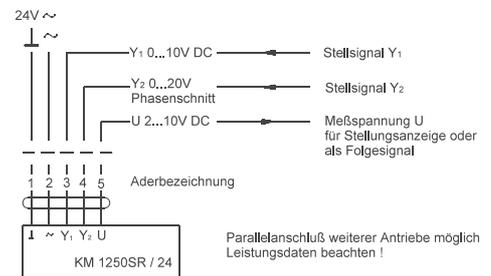
| Art.-Nr. | Beschreibung | Typ |
|--|---|-----------|
| <i>Auswahl nach Einsatzbedingungen</i> | | |
| 4103 5050 | Stellungsgeber 0 ... 100% für Handfernverstellung, Schalttafeleinbau | KM SGF/24 |
| 4103 5040 | Stellungsgeber 0 ... 100% für Handfernverstellung, Feuchtraum, IP 54, Wandaufbau, | KM SGA/24 |
| 4103 5020 | Stellungsgeber 0 ... 100% für 35 mm Hutschiene für den Einbau in Schaltschränke | KM SGE/24 |

Erweiterungsausrüstung

| Art.-Nr. | Beschreibung | Typ |
|-----------|--|-------------|
| 4103 5060 | 1x einpoliger Hilfsschalter aufsteckbar, 1 Umschalter, EPU 6A (2,5A), 250 V AC | KM E1 |
| 4103 5070 | 2x einpoliger Hilfsschalter aufsteckbar, 2 Umschalter, EPU 6A (2,5A), 250 V AC | KM E2 |
| 4103 5080 | Rückführpotentiometerzusatz 500 Ohm für Baureihen KM 1250...und GM... | KM RP |
| 4103 5100 | Digitale Stellungsanzeige, 24V AC/ 50 Hz, 0 ... 99%, 72 x 72 mm für KM 1250 SR/24 | KM ZAD 24 |
| 4103 5110 | Digitale Stellungsanzeige, 24V AC/ 50 Hz, 0 ... 99%, 48 x 48 mm für KM 1250 SR/24 | KM ZAD 24/2 |
| 4103 5120 | Drehwinkelbegrenzer | KM ZDB |
| 4103 5140 | Zubehör für Gestängebetätigung für KM 1250, KM 1250/24 und KM 1250 SR, KM 1250 SR/24 | KM ZG |

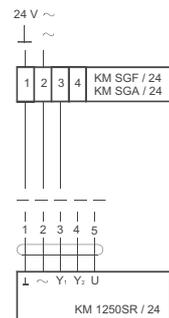
*Ausführliche Beschreibung der Erweiterungsausrüstung unter 4.1.3.5
Montage siehe Technisches Blatt 4.1.3.5*

Anschlußbild KM 1250 SR/24



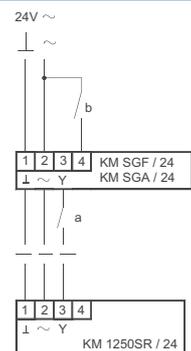
Parallelanschluß weiterer Antriebe möglich
Leistungsdaten beachten !

Fernsteuerung 0 ... 100 %



Parallelanschluß weiterer Antriebe
möglich, max. 10

Anschlußschema



a+b geschlossen = 100%

a geschlossen = 0 ... 100%
a offen = 0%

Parallelanschluß weiterer Antriebe
möglich, max. 10