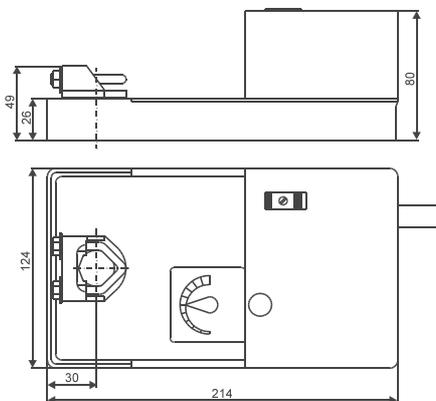


**Klappenstellantrieb****GM 24 SR****Maßbild****Anwendung**

Der Klappenstellantrieb GM 24 SR wird für die Regelung und Fernsteuerung von Jalousieklappen bis ca. 6 m<sup>2</sup> sowie für Komponenten von 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 Stellsignal 0 ... 10V DC oder 0 ... 20V Phasenschnitt.

Der Spannungsausgang U (2 ... 10V DC) ermöglicht die elektrische Anzeige der Klappenstellung 0 ... 100% und die Folgesteuerung weiterer stetiger GM 24 SR 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  $\varnothing$  12 ... 18 mm
- Überlastsicherer, wartungsfreier, geräuscharmer Antrieb
- Drehwinkel mechanisch auf 95° begrenzt
- Handbetätigung der Klappe nach Ausrasten des Getriebes mittels Drucktaste
- 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
- Hilfsschalter und Rückführpotentiometer als Option

**Technische Daten**

<b>Typ</b>	GM 24 SR	
<b>Drehmoment</b>	30 Nm	
<b>Betriebsspannung</b>	24V AC $\pm$ 20%	
	50 Hz	
<b>Leistungsverbrauch</b> zum Öffnen	3 W	
in Offenstellung	2 W	
<b>Dimensionierung</b>	7 VA	
<b>Schutzklasse</b> (EN 60730)	III	
<b>Schutzart</b> (EN 60529)	IP 42	
<b>Laufzeit</b>	135 s $\pm$ 15 s	
<b>Schalleistungspegel</b>	max. 45 dB(A)	
<b>Anschluß</b>	Kabel 0,9 m / 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	
<b>Gewicht</b>	2000 g	
<b>Umgebungstemperatur</b> (bei Betrieb)	- 30 ... + 50°C	
<b>Umgebungsfeuchte</b> (EN 60335-1)	Klasse D	
<b>Stellsignal Y</b>	Y <sub>1</sub> = 0 ... 10V DC	Y <sub>2</sub> = 0 ... 20V Phasenschnitt
<b>Eingangswiderstand</b>	100 kOhm (0,1 mA)	8 kOhm (50 mW)
<b>Arbeitsbereich</b> (für 0...100%)	2 ... 10V DC	2 ... 10V Phasenschnitt
<b>Meßspannung U</b> ( $\leq$ 0,5 mA)	2 ... 10V DC	2 ... 10V DC
<b>Drehwinkel</b>	mechanisch auf 95° begrenzt	
<b>Drehrichtung bei Y = 0 V</b>	Schalterstellung A	Linksdrehend
	Schalterstellung B	Rechtsdrehend
<b>Stellungsanzeige</b>	Skale 0 ... 10 und wendbares Anzeigeschild	
<b>EMV-Störaussendung</b>	nach EN 50081-1	

# Klappenstellantrieb

# GM 24 SR

## Standardausrüstung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4103 4300	Klappenstellantrieb 24 V AC, stetiges Stellsignal 0 ... 10 V, bis ca. 6 m <sup>2</sup> , Drehmoment 30 Nm	GM 24 SR

*Auswahl nach Einsatzbedingungen*

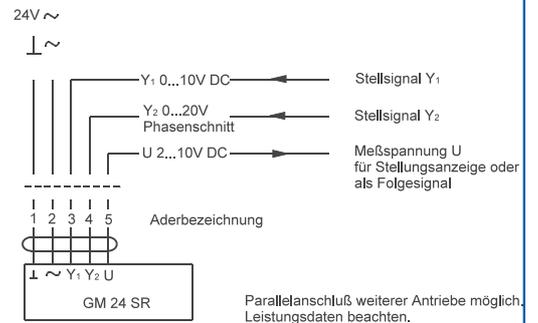
4103 5050	Stellungsgeber 0 ... 100% für Handfernverstellung, Schalttafeleinbau	KM SGF/24
4103 5040	Stellungsgeber 0 ... 100% für Handfernverstellung, Feuchtraum, IP 54, Wandaufbau	KM SGA/24
4103 5020	Stellungsgeber 0 ... 100% für 35 mm Hutschiene für den Einbau in Schaltschränke	KM SGE/24

## Erweiterungsausrüstung

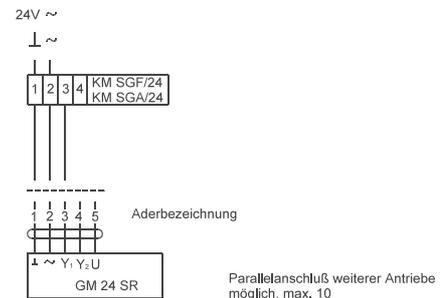
Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4103 5060	1x einpoliger Hilfsschalter aufsteckbar, 1 Umschalter, EPU 6A (2,5A), 250 V AC	KM E1
4103 5070	2x einpoliger Hilfsschalter aufsteckbar, 2 Umschalter, EPU 6A (2,5A), 250 V AC	KM E2
4103 5080	Rückführpotentiometerzusatz 500 Ohm für Baureihen KM 1250...und GM...	KM RP
4103 5100	Digitale Stellungsanzeige, 24V / 50 Hz, 0 ... 99%, 72 x 72 mm für GM 24 SR	KM ZAD 24
4103 5110	Digitale Stellungsanzeige, 24V / 50 Hz, 0 ... 99%, 48 x 48 mm für GM 24 SR	KM ZAD 24/2
4103 5160	Zubehör für Gestängebetätigung für GM 24 SR	GM ZG

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

## Anschlußbild GM 24 SR



## Fernsteuerung 0 ... 100%



## Anschlußschema

