

Stellbereichgeber, passend zu den stetigen Antrieben LM24A-SR, NM24A-SR, SF24A-SR, SM24A-SR und GM24A-SR


Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC 24 V, 50/60 Hz	
	Funktionsbereich	AC 21,6 ... 27,6 V	
	Leistungsverbrauch	1 W + angeschlossene Antriebe	
	Dimensionierung	1,5 VA + angeschlossene Antriebe	
	Anschluss	Klemmen	
Funktionsdaten	Stellsignal Y	Y ₁ : DC 0 ... 10 V Y ₂ : 0 ... 20 V Phasenschnitt	
	Eingangswiderstand	Y ₁ : 100 kΩ (0,1 mA) Y ₂ : 8 kΩ (50 mW)	
	Arbeitsbereich	Y ₁ : DC 2 ... 10 V Y ₂ : 2 ... 10 V Phasenschnitt	
	Wirkungssinn	umschaltbar (dw / uw)	
	Mechanischer Stellbereich	einstellbar Max. = 0,2 ... 1 (~20 ... 90° Drehwinkel) Min. = 0 ... 80% von Max.	
	Zwangssteuerung	↓ auf Klemme 6 = Stellung 0 (zu) ~ auf Klemme 6 = Stellung 1 (auf)	
	Messspannung U	DC 2 ... 10 V (max. 0,5 mA) für Stellung 0 ... 1	
	Ausgang Antrieb	Klemme 3: DC 2 ... 10 V (max. 0,5 mA)	
	Sicherheit	Schutzklasse	III Schutzkleinspannung
		Schutzart	IP40
EMV		CE gemäss 89/336/EWG	
Wirkungsweise		Typ 1 (nach EN 60730-1)	
Umgebungstemperatur		-20 ... +50 °C	
Feuchteprüfung		nach EN 60730-1	
Wartung		wartungsfrei	
Abmessungen / Gewicht	Abmessungen	siehe «Abmessungen» auf Seite 2	
	Gewicht	ca. 400 g	

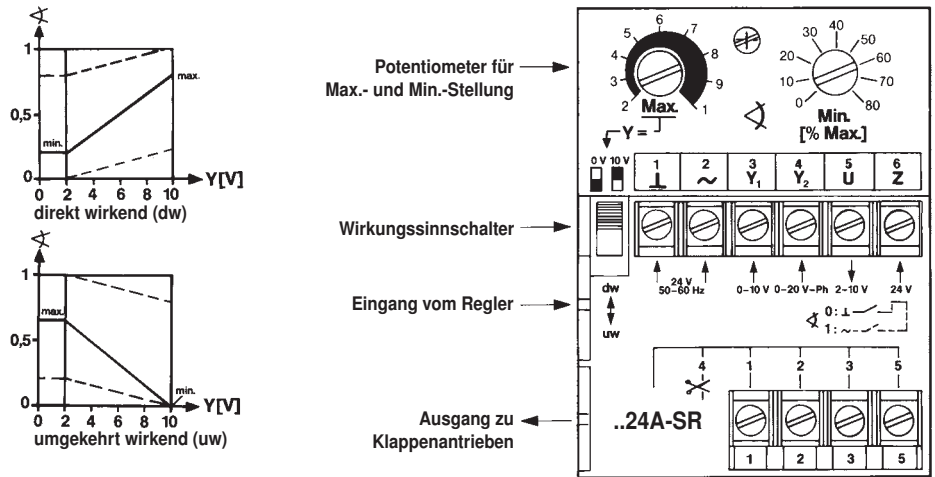
Sicherheitshinweise


- Der Stellbereichgeber darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Die Montage hat durch geschultes Personal zu erfolgen. Bei der Montage sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- Das Gerät darf nur im Herstellerwerk geöffnet werden. Es enthält keine durch den Anwender austauschbaren oder reparierbaren Teile.
- Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Hausmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

Produktmerkmale

Anwendung In der zentralen Luftaufbereitung und im Kanalnetz werden vorwiegend Jalousieklappen als Regelklappen für Luftmengen oder als Mischklappen eingesetzt. Die Regelcharakteristik der Jalousieklappen ist aber von so vielen Faktoren abhängig, dass auch bei guter Dimensionierung von Klappen und Ventilatoren nur mit einer universellen Justiermöglichkeit die gewünschten Luftmengen eingehalten werden können.
 Mit dem Stellbereichgeber SBG24 ist dies sehr einfach möglich, denn der Stellbereich der Klappe kann durch wählbare Max.- und Min.-Stellung genau definiert werden.
 Die Montage erfolgt in der Regel in der Nähe der Antriebe.

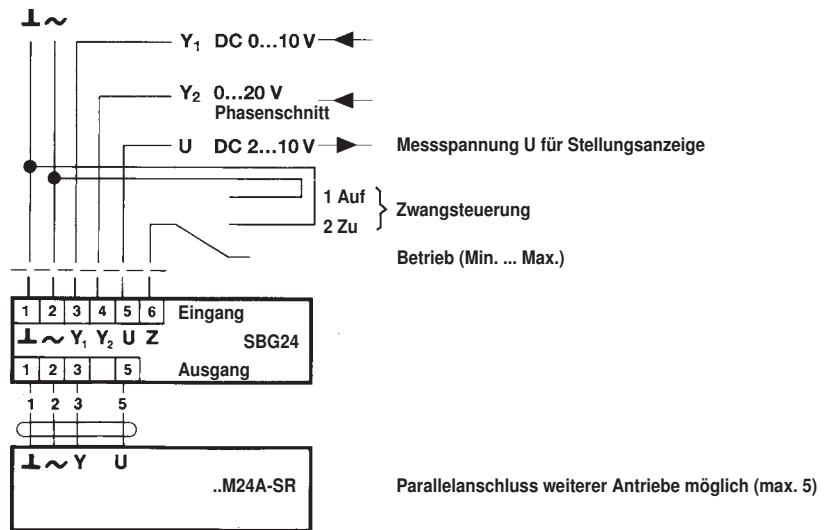
Gerätebeschreibung



Elektrische Installation

Anschlusschema

Hinweis
 Anschluss über Sicherheitstransformator.



Abmessungen [mm]

Massbilder

