

Stellungsgeber, passend zu stetigen Klappenantrieben CM24-SR und ..M24A-SR oder ..M230ASR


Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC 24 V 50/60 Hz / DC 24 V
	Dimensionierung	0,7 VA, ohne Antriebe
	Funktionsbereich	AC/DC 19,2 ... 28,8 V
	Anschlüsse	Schraubklemmen max. 1.5 mm ²
Funktionsdaten	Bedienung	
	– Drehknopf für SollwertEinstellung	0 ... 100%
	Kommunikationsanschluss für Antriebe	2 x PP (für PC-Tool, ZTH-GEN usw.)
Eingang	1 x digital	
	– Digitaleingang	Kontaktbelastung 10 mA
Ausgang	1 x analog	
	– Stellsignal Y	0/2 ... 10 V, max. 1 mA
Normen und Standards	Schutzklasse	III Schutzkleinspannung
	Schutzart	IP30 (EN 60529)
	Wirkungsweise	Typ 1 (EN60730-1)
	EMV	CE gemäss 2004/108/EG
	Umgebungsbedingungen	
	– Betrieb	0 ... +50 °C / 20 ... 90% rH (nicht kondensierend)
– Transport und Lagerung	–25 ... +70 °C / 20 ... 90% rH (nicht kondensierend)	
Abmessungen / Gewicht	Abmessungen (H x B x T)	99 x 84 x 32 mm
	Gewicht	105 g
Gehäusefarben	Bodenplatte	NCS2005-R80B-Hellgrau (entspricht ca. RAL 7035)
	Abdeckung	RAL 9003-Signalweiss

Sicherheitshinweise

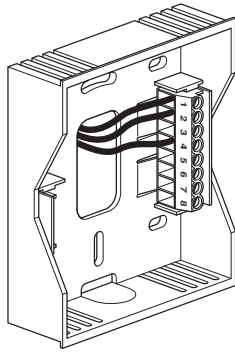

- Der Regler darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Die Montage hat durch geschultes Personal zu erfolgen. Bei der Montage sind die gesetzlichen und behördlichen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

Produktmerkmale

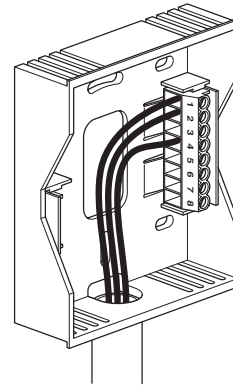
Anwendung	Der Stellungsgeber dient zur Steuerung von stetigen Klappenantrieben. Er kann auch als Minimalstellungsgeber oder zur Schiebung von Sollwerten zusammen mit Temperaturreglern verwendet werden.
Grosser Einstellbereich	Der Einstellbereich beträgt 0 ... 100%. Proportional zur Stellung des Drehknopfes ergibt sich das Stellsignal Y von wahlweise DC 2 ... 10 V oder DC 0 ... 10 V bzw. eine Stellungsänderung des Antriebs von 0 ... 100% (Min ... Max).
Einfache Umstellung	Die Umstellung von DC 2 ... 10 V auf DC 0 ... 10 V erfolgt einfach mittels Schiebeschalter unter der Frontabdeckung.

Elektrische Installation

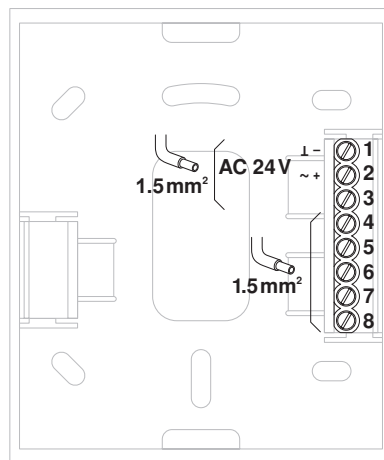
Unterputzanschluss



Aufputzanschluss



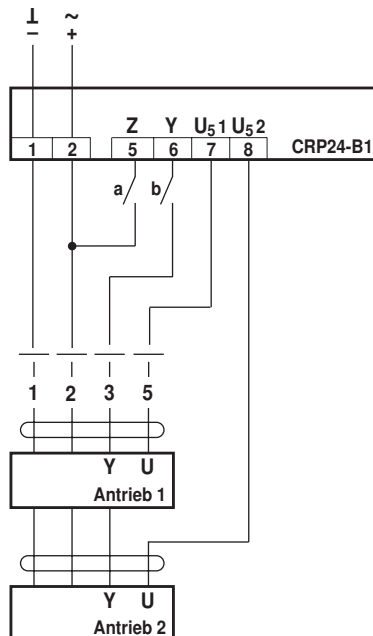
Klemmenanschluss 1 ... 8



Anschlusschemas

Hinweise

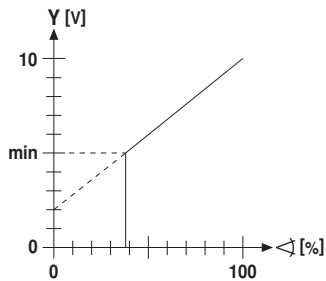
- Anschluss über Sicherheitstransformator.
- Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.



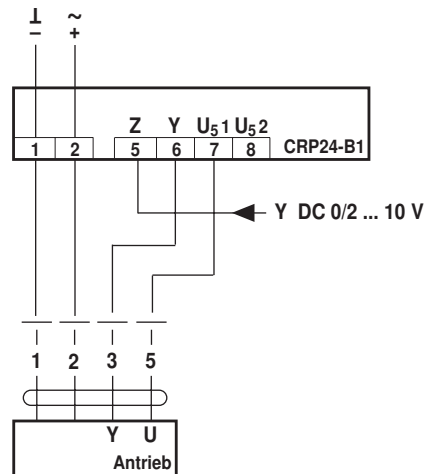
a	b	Y
		0%
		0 ... 100%
		0%
		100%

Elektrische Installation

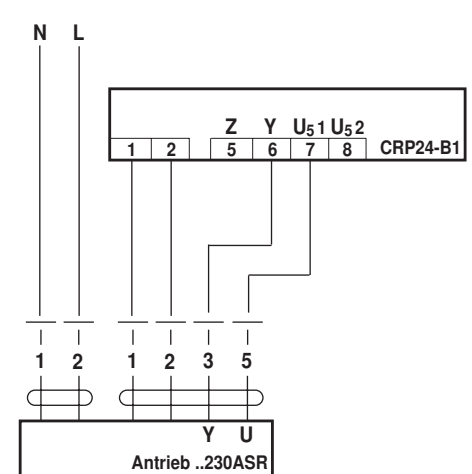
(Fortsetzung)



Minimalbegrenzung



Anschluss an ..M230ASR



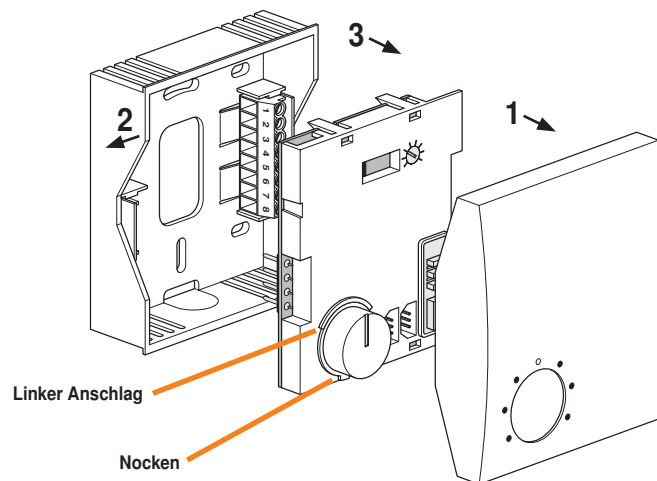
Mechanische Installation

1. Gehäuseabdeckung abheben.
2. Seitenwand des Gehäusebodens leicht nach aussen ziehen.
3. Printplatte entfernen.

Drehknopf für SollwertEinstellung

Falls der Drehknopf entfernt worden ist und neu aufgesteckt werden muss, ist folgendes zu beachten:

- a. Drehknopf zuerst nur etwa halb einstecken und dann im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen.
- b. Drehknopf entfernen und so ausrichten, dass der Nocken bündig mit dem linken Anschlag ist (siehe links).
- c. Drehknopf nun ganz einstecken.



Abmessungen [mm]

