

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


**Technische Daten**

<b>Elektrische Daten</b>	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	Klemmenblock 1 ... 3: 2,5 mm <sup>2</sup> Klemmenblock 4 ... 8: 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Funktionsdaten</b>	Bedienung	
	– Drehknopf für SollwertEinstellung	0 ... 100%
	Kommunikationsanschluss für Antriebe	2 x PP (für PC-Tool, ZTH-GEN usw.)
<b>Eingang</b>	1 x digital	
	– Digitaleingang	Kontaktbelastung 10 mA
<b>Ausgang</b>	1 x analog	
	– Stellsignal Y	0/2 ... 10 V, max. 1 mA
<b>Normen und Standards</b>	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)
<b>Abmessungen / Gewicht</b>	Abmessungen (H x B x T)	99 x 84 x 32 mm
	Gewicht	105 g
<b>Gehäusefarben</b>	Bodenplatte	NCS2005-R80B-Hellgrau (entspricht ca. RAL 7035)
	Abdeckung	RAL 9003-Signalweiss

**Sicherheitshinweise**

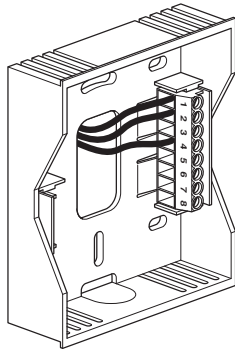

- Der Regler darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Die Montage hat durch geschultes Personal zu erfolgen. Bei der Montage sind die gesetzlichen und behördlichen 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**

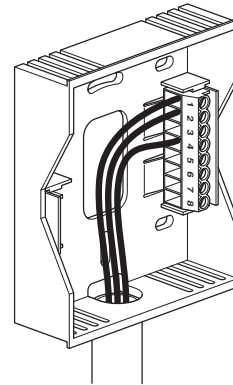
<b>Anwendung</b>	Der Stellungsgeber dient zur Steuerung von stetigen Klappenantrieben. Er kann auch als Minimalstellungsgeber oder zur Schiebung von Sollwerten zusammen mit Temperaturreglern verwendet werden.
<b>Grosser Einstellbereich</b>	Der Einstellbereich beträgt 0 ... 100%. Proportional zur Stellung 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).
<b>Einfache Umstellung</b>	Die Umstellung von DC 2 ... 10 V auf DC 0 ... 10 V erfolgt einfach mittels Schiebeschalter unter der Frontabdeckung.

Elektrische Installation

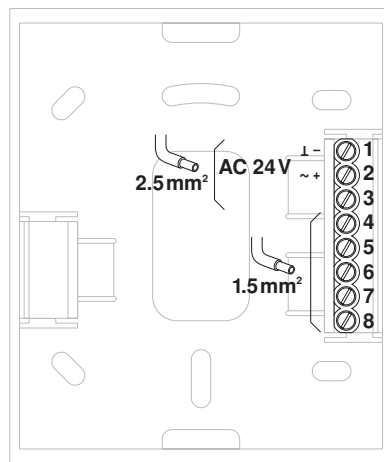
Unterputzanschluss



Aufputzanschluss



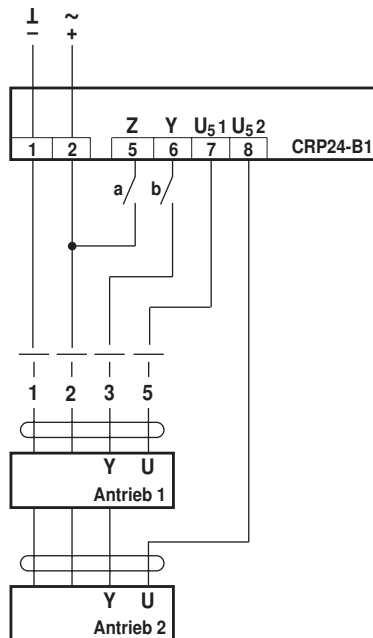
Klemmenanschluss 1 ... 8



Anschlusschemas

Hinweise

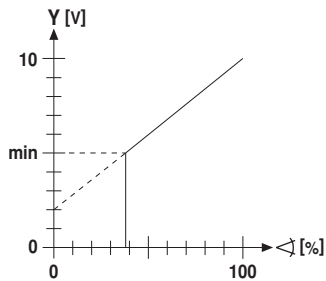
- Anschluss über Sicherheitstransformator.
- Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.



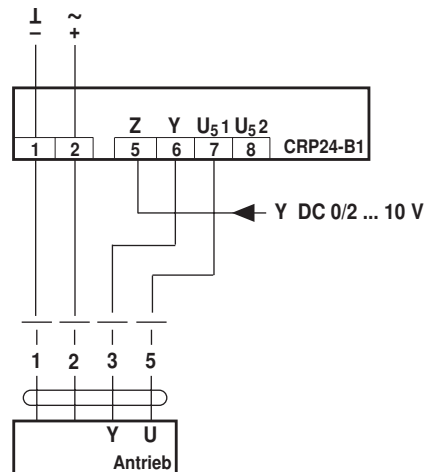
a	b	Y
		0%
		0 ... 100%
		0%
		100%

## Elektrische Installation

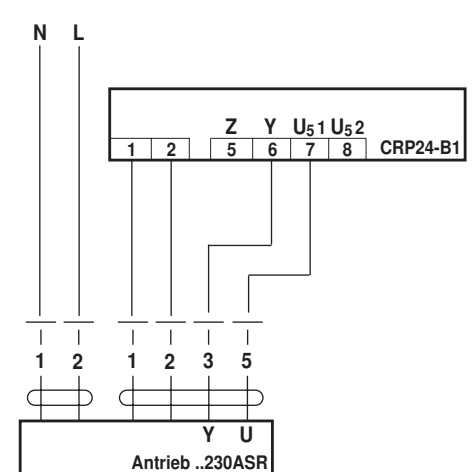
(Fortsetzung)



## Minimalbegrenzung



## Anschluss an ..M230ASR



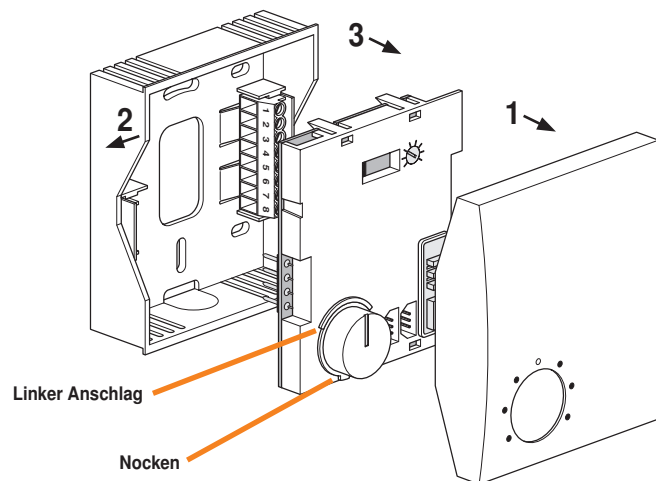
## Mechanische Installation

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]

