

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><br>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**

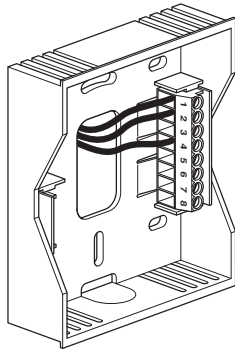

- Der Regler darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Die Montage hat durch geschultes Personal zu erfolgen. Bei der Montage sind die gesetzlichen und behördlichen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

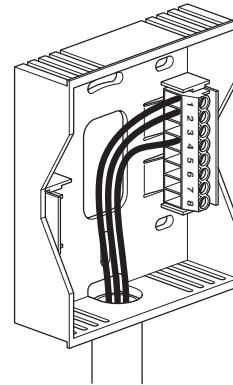
|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Anwendung</b>               | Der Stellungsgeber dient zur Steuerung von stetigen Klappenantrieben. Er kann auch als Minimalstellungsgeber oder zur Schiebung von Sollwerten zusammen mit Temperaturreglern verwendet werden.                                       |
| <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

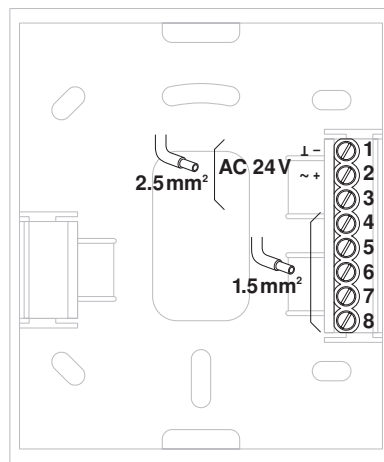
Unterputzanschluss



Aufputzanschluss



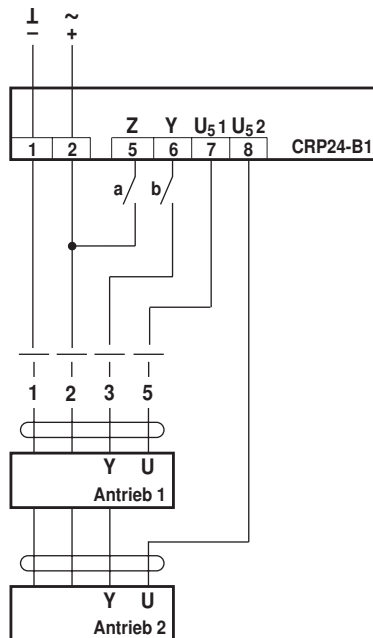
Klemmenanschluss 1 ... 8



Anschlusschemas

Hinweise

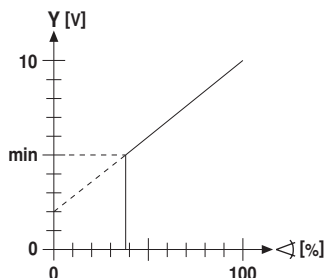
- Anschluss über Sicherheitstransformator.
- Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.



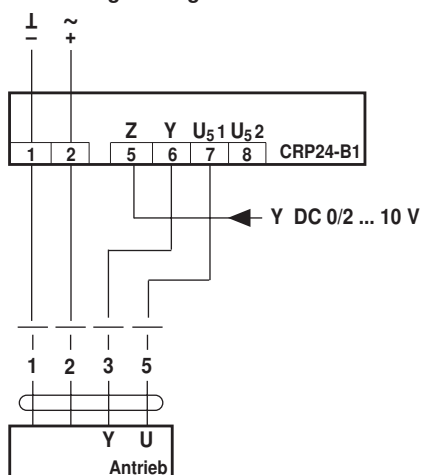
| a | b | Y          |
|---|---|------------|
|   |   | 0%         |
|   |   | 0 ... 100% |
|   |   | 0%         |
|   |   | 100%       |

## Elektrische Installation

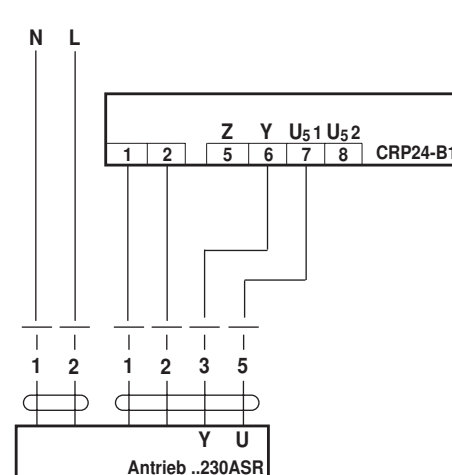
(Fortsetzung)



## Minimalbegrenzung



## Anschluss an ..M230ASR



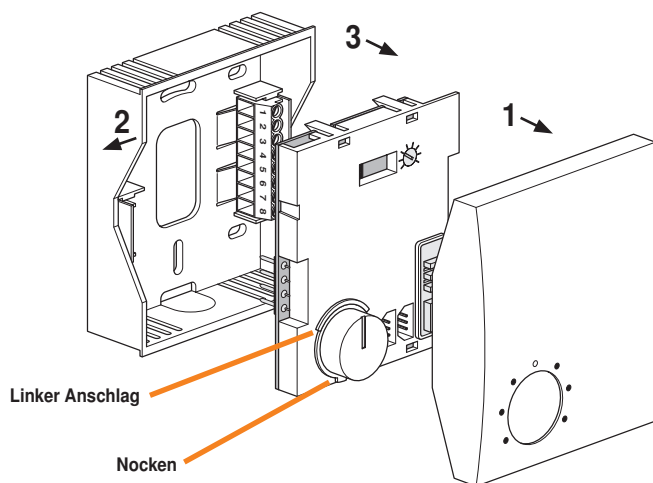
## Mechanische Installation

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]

