



## Raumregler CLASSIC RRA2 / RRB2

mit integriertem Temperaturfühler, stetiges Ausgangssignal mit einstellbarem P-Band  
Wirksinn wählbar (Heizen/Kühlen)

RRB2: Signalbegrenzung für minimale oder maximale Klappenöffnung

Gehäuse CLASSIC: 71 x 71 x 27 mm

### Technische Daten

Elektrisch	Speisespannung Dimensionierung Ausgang RRA2 Ausgang RRB2	24 Vac/dc, $\pm 15\%$ (oder von geeigneten Antrieb - siehe Versorgung) < 1 VA 2...10 Vdc, max. 2 mA 0...10 Vdc, max. 2 mA, mit Signalbegrenzung für minimale oder maximale Klappenöffnung
Funktionen	Wirksinnschalter K (Kühlen) Wirksinnschalter H (Heizen) Sollwertkorrektur SK P-Band XP Temperaturfühler	(dw) steigt tR - steigt Y (uw) steigt tR - sinkt Y $\pm 5$ K, intern einstellbar 1...8 K (Werkseinstellung 2 K) integriert bzw. bei den Sonderausführungen -10000 und -10100 externe Djadun Temperaturfühler (Reihe F.11)
Sicherheit	Schutzart Schutzklasse EMV-Störaussendung Umgebungstemperatur CE-Konformität	IP30 III (Schutzkleinspannung) erfüllt EN 55011/03.91 (B) Betrieb 0...50 °C; Lager -10...+70 °C nach 89/336/EWG
Mechanisch	Anschluss technik Gehäuse Gewicht	Schraubklemmen 2,5 mm <sup>2</sup> 71 x 71 x 27 mm, Deckel ABS (perlweiß, ähnlich RAL1013 oder reinweiß, ähnlich RAL9010), Sockel PC (schwarz) ca. 75 g

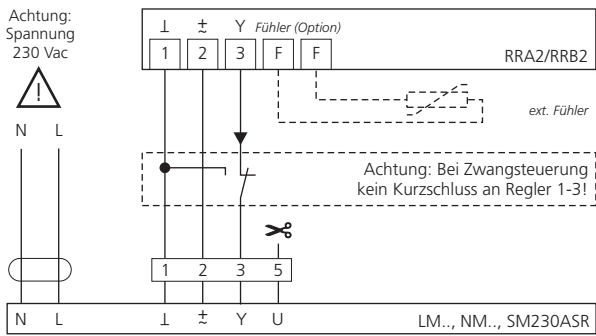
### Produktmerkmale

Anwendung	Der Temperaturregler wird vorzugsweise zur Ansteuerung von stetigen Stellantrieben in haustechnischen Lüftungs- und Klimaanlage eingesetzt.
Regelfunktion	1 stetiger Ausgang mit Proportionalfunktion
Regelsignal	Wirksinn wählbar (Heizen/Kühlen) RRB2: Signalbegrenzung für minimale oder maximale Klappenöffnung
Versorgung	24 Vac/dc (oder direkt von den Antrieben Belimo ..M230ASR, Joventa DM2.2)

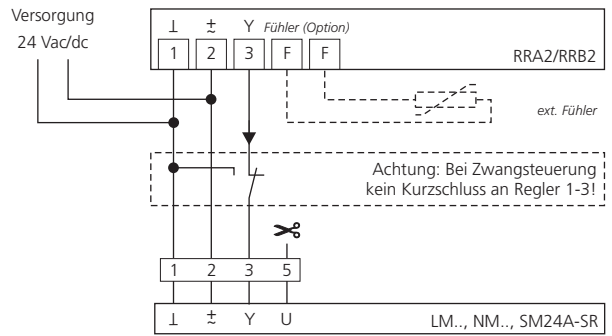
### Bestellinformation

Artikelnummer	Signal	Regelbereich	Ausführung
RRA2/5.35	2...10 Vdc	5...35 °C	Standard, perlweiß
RRA2/5.35-00100	2...10 Vdc	5...35 °C	Standard, reinweiß
RRA2/5.35-10000	2...10 Vdc	5...35 °C	Sonderausführung für externe Fühler, perlweiß
RRA2/5.35-10100	2...10 Vdc	5...35 °C	Sonderausführung für externe Fühler, reinweiß
RRA2/5.35-01000	2...10 Vdc	5...35 °C	Sonderausführung Einstellskala innen, perlweiß
RRA2/5.35-01100	2...10 Vdc	5...35 °C	Sonderausführung Einstellskala innen, reinweiß
RRB2/5.35	0...10 Vdc	5...35 °C	Standard, perlweiß
RRB2/5.35-00100	0...10 Vdc	5...35 °C	Standard, reinweiß
RRB2/5.35-10000	0...10 Vdc	5...35 °C	Sonderausführung für externe Fühler, perlweiß
RRB2/5.35-10100	0...10 Vdc	5...35 °C	Sonderausführung für externe Fühler, reinweiß
RRB2/5.35-01000	0...10 Vdc	5...35 °C	Sonderausführung Einstellskala innen, perlweiß
RRB2/5.35-01100	0...10 Vdc	5...35 °C	Sonderausführung Einstellskala innen, reinweiß

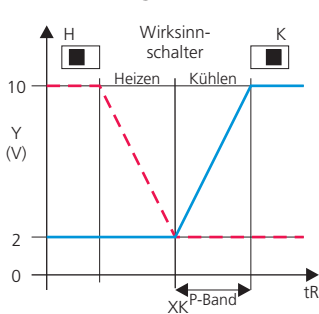
### Schaltschema L., N., SM230ASR



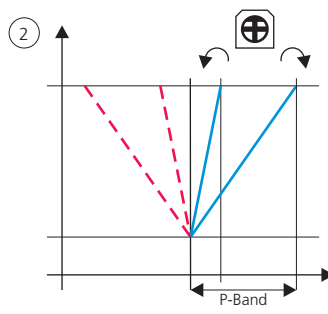
### Schaltschema 24 V Antriebe



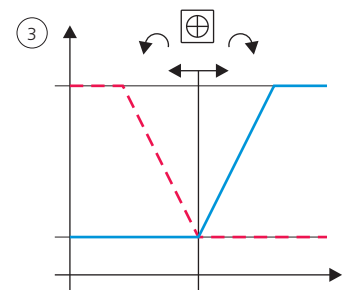
### Funktionsdiagramm RRA2



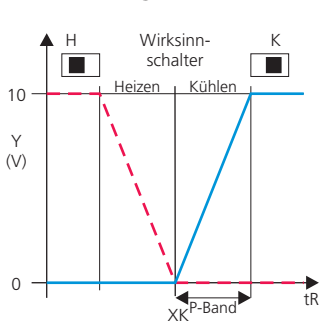
### P-Band XP



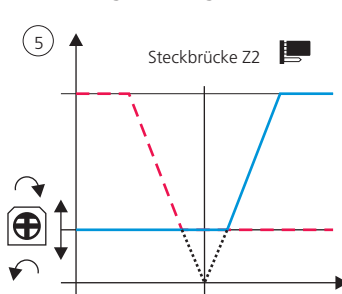
### Sollwertkorrektur SK



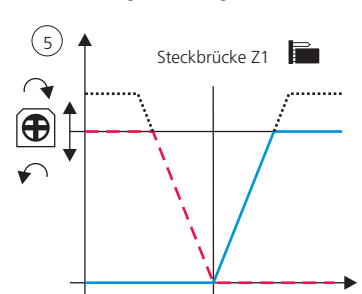
### Funktionsdiagramm RRB2



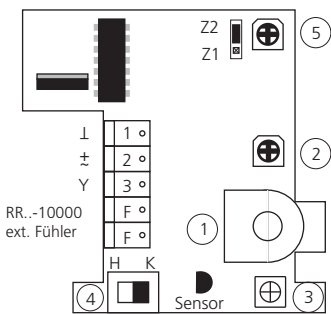
### Min.-Begrenzung RRB2



### Max.-Begrenzung RRB2

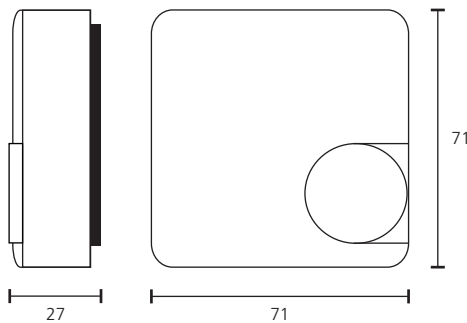


### Platine



- 1 Sollwert-einstellung XK
- 2 P-Band XP
- 3 Sollwert- bzw. Fühlerkorrektur
- 4 Umschalter H / K
- 5 Min.-Max.-Begrenzung Y-Signal

### Abmessungen



- Einstellknopf abziehen
- Anschläge auf Temperaturbereich einstellen
- Einstellknopf aufstecken
- Anschläge überprüfen