



## Temperaturregler für Wandmontage RWA2 / RWB2

für externe Fühler, stetiges Ausgangssignal mit einstellbarem P-Band  
Wirksinn wählbar (Heizen/Kühlen)

RWB2: Signalbegrenzung für minimale oder maximale Klappenöffnung  
Schutzart IP54, robustes Industriegehäuse: 80 x 80 x 46 mm

### Technische Daten

Elektrisch	Speisespannung	24 Vac/dc, $\pm 15\%$ (oder von geeigneten Antrieben - siehe Versorgung)
	Dimensionierung	< 1 VA
	Ausgang RWA2	2...10 Vdc, max. 2 mA
	Ausgang RWB2	0...10 Vdc, max. 2 mA, mit Signalbegrenzung für minimale oder maximale Klappenöffnung
Funktionen	Wirksinnschalter K (Kühlen)	(dw) steigt tR - steigt Y
	Wirksinnschalter H (Heizen)	(uw) steigt tR - sinkt Y
	Sollwertkorrektur SK	$\pm 5$ K, intern einstellbar
	P-Band XP	1...8 K (Werkseinstellung 2 K)
	Temperaturfühler	externe Djadun Temperaturfühler (Reihe F.11) bzw. integrierter Fühler bei den Sonderausführungen RWA2/0.40-A4015 und RWB2/0.40-A4015
Sicherheit	Schutzart	IP54
	Schutzklasse	III (Schutzkleinspannung)
	EMV-Störaussendung	erfüllt EN 55011/03.91 (B)
	Umgebungstemperatur	Betrieb 0...50 °C; Lager -10...+70 °C
	CE-Konformität	nach 89/336/EWG
Mechanisch	Anschluss technik	Schraubklemmen 2,5 mm <sup>2</sup>
	Gehäuse	80 x 80 x 46 mm, halogenfreies Aminoplast (grau)
	Gewicht	ca. 170 g

### Produktmerkmale

Anwendung	Der Temperaturregler wird vorzugsweise zur Ansteuerung von stetigen Stellantrieben in haustechnischen Lüftungs- und Klimaanlage eingesetzt.
Besonderes	Hervorragend für die Temperaturregelung bei rauen Umgebungsbedingungen (Industriehallen, Tierställe etc.) und feuchten Räumen (Küche, Sauna etc.) geeignet.
Regelfunktion	1 stetiger Ausgang mit Proportionalfunktion
Regelsignal	Wirksinn wählbar (Heizen/Kühlen) RWB2: 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
RWA2/0.40	2...10 Vdc	0...40 °C	Standard
RWA2/20.80	2...10 Vdc	20...80 °C	Standard
RWA2/-20.40	2...10 Vdc	-20...+40 °C	Sonderausführung
RWA2/0.40-A4015	2...10 Vdc	0...40 °C	Sonderausführung mit integriertem Temperaturfühler
RWA2/0.40-A4086	2...10 Vdc	0...40 °C	Sonderausführung mit Blinddeckel
RWB2/0.40	0...10 Vdc	0...40 °C	Standard
RWB2/20.80	0...10 Vdc	20...80 °C	Standard
RWB2/-20.40	0...10 Vdc	-20...+40 °C	Sonderausführung
RWB2/0.40-A4015	0...10 Vdc	0...40 °C	Sonderausführung mit integriertem Temperaturfühler
RWB2/0.40-A4086	0...10 Vdc	0...40 °C	Sonderausführung mit Blinddeckel

