



Kanaltemperaturregler RK4

Kompakter Temperaturregler Luftkanalmontage mit integriertem Temperaturfühler
 2 stetige Ausgangssignale mit einstellbaren P-Bändern
 Wirksinn Heizsignal wählbar (uw/dw)
 Energiefreie Zone einstellbar
 Gehäuse: 82 (113) x 80 x 46 (-TR) mm, IP54, Fühler vergossen

Technische Daten

Elektrisch	Versorgungsspannung Dimensionierung Ausgang	24 Vac (21,6...26,4 V) < 1 VA 2 x 0...10 Vdc, max. 2 mA
Funktionen	Einstellbereich Ausgang Y1 Klemme 3 Ausgang Y2 Klemme 4 Sollwertkorrektur SK P-Band XP Energiefreie Zone Temperaturfühler	0...50 °C Kühlen (dw) steigt tR - steigt Y Heizen (uw) steigt tR - sinkt Y2, umstecken auf dw möglich ±4 K, intern einstellbar 1...8 K (Werkseinstellung WE 2 K) -6 K...+6 K (WE 1 K) integrierter Kanalfühler, feuchtedicht vergossen
Sicherheit	Schutzart / Schutzklasse EMV-Störaussendung CE-Konformität Umgebungstemperatur	IP54 / III (Schutzkleinspannung) erfüllt EN 55011:2011-04, 55011-103:2013-02 nach 2014/30/EU Betrieb 0...50 °C; Lager -10...+70 °C
Mechanisch	Anschluss technik Gehäuse Kabeleinführung Tauchrohr Eintauchtiefe Gewicht	Schraubklemmen 2,5 mm ² 82 (113) x 80 x 46 (+TR) mm, halogenfreies PC (grau) Kabelverschraubung M20 x 1,5 Edelstahl ø 10 mm mit ALU-Flansch mit/ohne Flansch = 80/100 mm oder 180/200 mm ca. 270 g

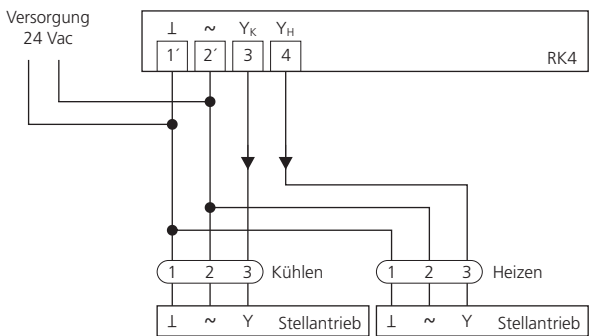
Produktmerkmale

Anwendung	Zur Ansteuerung von stetig ansteuerbaren Stellantrieben, VAV-Systemen und Lüftungsgeräten in haustechnischen Lüftungs- und Klimaanlageanlagen und im Marinebereich.
Besonderes	Kostengünstige Kompaktlösung, die hauptsächlich zur Regelung der Zuluft - oder Ablufttemperatur in Lüftungstechnischen Kanalsystemen verwendet wird.
Regelfunktion	2 stetige Ausgänge mit Proportionalfunktion
Regelsignal	0...10 Vdc, 1 x Kühlen, 1 x Heizen (uw = WE Werkseinstellung, dw wählbar)
Versorgung	24 Vac

Bestellinformation

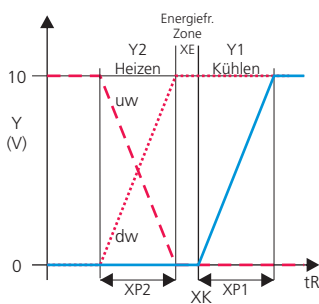
Artikelnummer	Signal	Regelbereich	Ausführung
RK4/0.50-100	0...10 Vdc	0...50 °C	Eintauchtiefe 80 / 100 mm
RK4/0.50-200	0...10 Vdc	0...50 °C	Eintauchtiefe 180 / 200 mm

Schaltschema

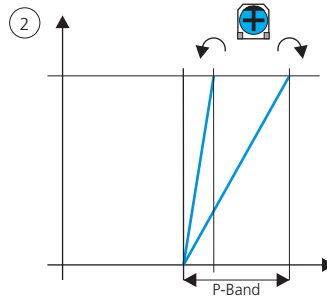


Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten!

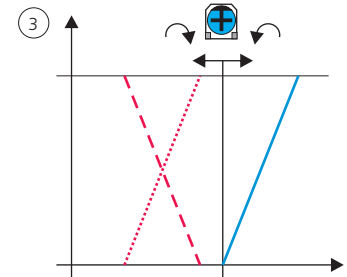
Funktionsdiagramm RK4



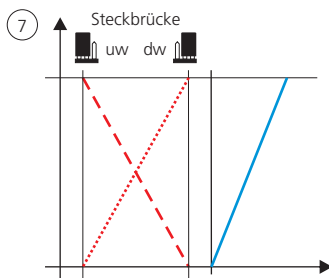
P-Band XP1 (Kühlen)



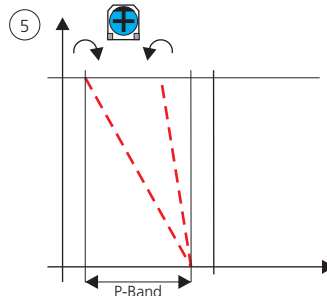
Sollwertkorrektur SK



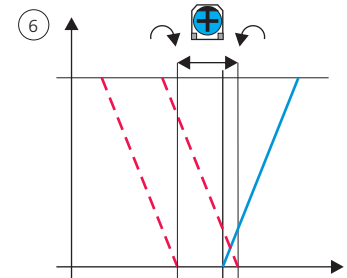
Wirksinn Heizen (uw/dw)



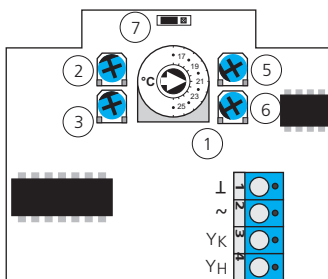
P-Band XP2 (Heizen)



Energiefreie Zone XE



Platine <ccb: A4073>



- ① Sollwert-einstellung XK
- ② P-Band XP1 (Kühlen)
- ③ Sollwert- bzw. Fühlerkorrektur
- ⑤ P-Band XP2 (Heizen)
- ⑥ Energiefreie Zone XE
- ⑦ Umschalt-Steckbrücke YH (dw/uw)

Abmessungen

