



Abb. RWT4/...



Abb. RWT4/21.5-C3

Temperaturregler Wandmontage RWT4

2 stetige Ausgangssignale mit einstellbaren P-Bändern
 interner Raumfühler, feuchtedicht vergossen
 Wirksinn Heizsignal wählbar (uw/dw)
 Energiefreie Zone einstellbar
 Gehäuse: 80 (90) x 82 (115) x 46 mm, IP54

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	siehe Bestellinformation, Einstellskala intern 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 feuchtedichter Raumfühler
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 Gewicht	Schraubklemmen 2,5 mm ² 80 (90) x 82 (115) x 46 mm, halogenfreies PC (grau) Kabelverschraubung M20 x 1,5 oder bei Typ C3.. Doppelmembran M20 in Gehäuserückwand ca. 190 g

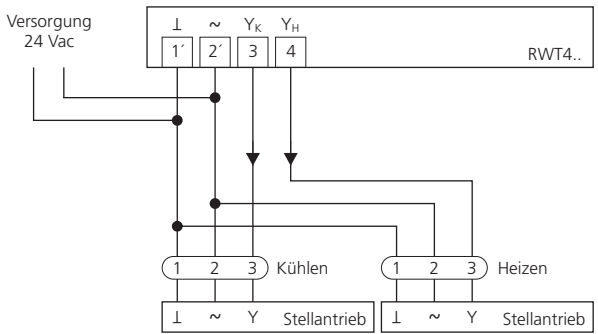
Produktmerkmale

Anwendung	Zur Ansteuerung von stetigen ansteuerbaren Stellantrieben, VAV-Systemen und Lüftungsgeräten in haustechnischen Lüftungs- und Klimaanlageanlagen und im Marinebereich.
Besonderes	Feuchtigkeitsgeschützte Ausführung zur Temperaturregelung von feuchten Räumen (z.B. Küchen, Lagerstätten oder Werkshallen). Wegen der leichteren Reinigungseigenschaften wird er gerne in Küchen oder im Marinebereich in Pantrys eingesetzt. C3: Mit der Kabeleinführung in der Rückwand Montage über UP-Dosen möglich.
Regelfunktion	2 stetige Ausgänge mit Proportionalfunktion
Regelsignal	0...10 Vdc, 1 x Kühlen, 1 x Heizen wählbar uw/dw (WE = uw)
Versorgung	24 Vac

Bestellinformation

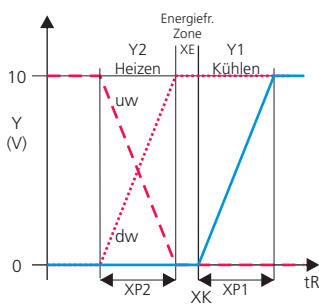
Artikelnummer	Signal	Bereich	Ausführung
RWT4/21.5	0...10 Vdc	16...26 °C	Inneneinstellung, Kabeleinführung M20
RWT4/0.50	0...10 Vdc	0...50 °C	Inneneinstellung, Kabeleinführung M20
RWT4/21.5-C3	0...10 Vdc	16...26 °C	Inneneinstellung, Doppelmembran in Gehäuserückwand

Schaltschema

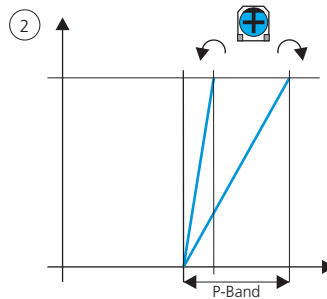


Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten!

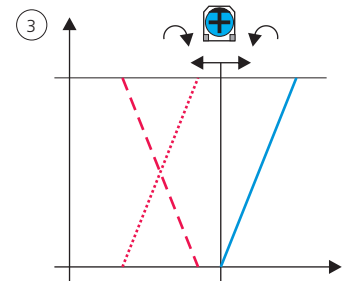
Funktionsdiagramm RWT4



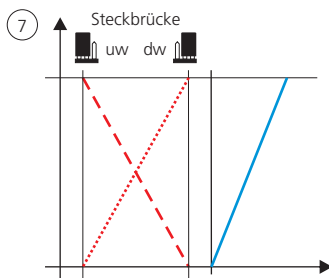
P-Band XP1 (Kühlen)



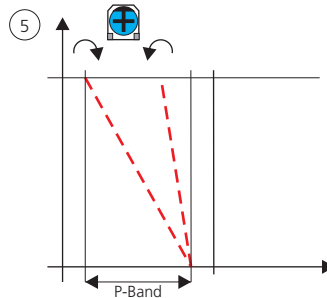
Sollwertkorrektur SK



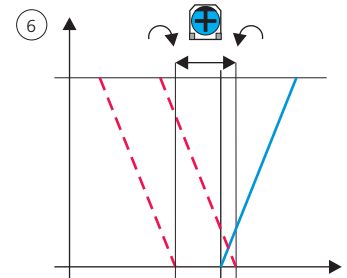
Wirksinn Heizen (uw/dw)



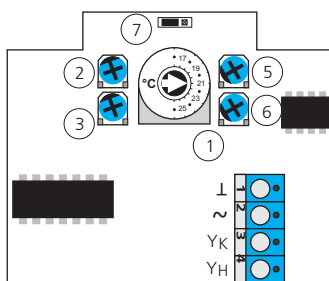
P-Band XP2 (Heizen)



Energiefreie Zone XE



Platine RWT4 <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

