



Abb. RWTA2/...



Abb. RWTA2/21.5-C3

Temperaturregler Wandmontage RWTA2/RWTB2

stetiges Ausgangssignal mit einstellbarem P-Band
 interner Raumfühler, feuchtedicht vergossen
 Wirksinn umschaltbar, Heizen oder Kühlen (WE)
 Gehäuse: 80 (90) x 82 (115) x 46 mm, IP54

RWTB2: Signalbegrenzung für minimale oder maximale Klappenöffnung

Technische Daten

Elektrisch	Versorgungsspannung Dimensionierung Ausgang RWTA2 Ausgang RWTB2	24 Vac/dc (21,6...26,4 V) < 1 VA 2...10 Vdc, max. 2 mA 0...10 Vdc, max. 2 mA, mit Signalbegrenzung für minimale oder maximale Klappenöffnung
Funktionen	Einstellbereich Wirksinnschalter H / K Sollwertkorrektur SK P-Band XP Temperaturfühler	siehe Bestellinformation, Einstellskala intern H = (uw) steigt tR - sinkt Y, K = (dw) steigt tR - steigt Y ±5 K, intern einstellbar 1...8 K (Werkseinstellung WE 2 K) integrierter feuchtedichteter 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

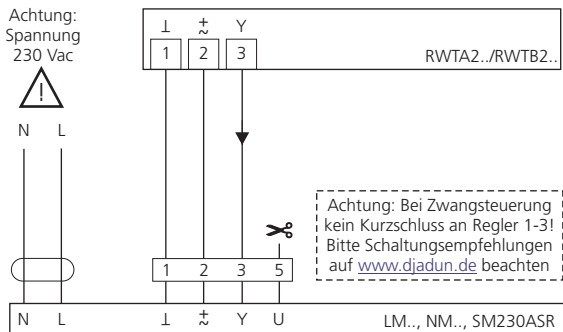
Produktmerkmale

Anwendung	Zur Ansteuerung von stetig ansteuerbaren E-Heizungen und Stellantrieben 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	1 stetiger Ausgang mit Proportionalfunktion
Regelsignal	RWTA2/..., 2...10 Vdc, Wirksinn umschaltbar Heizen oder Kühlen (WE) RWTB2/..., 0...10 Vdc, mit Signalbegrenzung für minimale oder maximale Klappenöffnung
Versorgung	24 Vac/dc, oder direkt von geeigneten Antrieben und Geräten wie z. B. KH

Bestellinformation

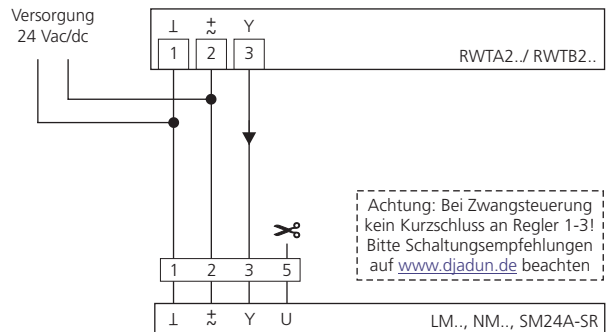
Artikelnummer	Signal	Bereich	Ausführung
RWTA2/21.5	2...10 Vdc	16...26 °C	Inneneinstellung, Kabeleinführung M20
RWTA2/0.50	2...10 Vdc	0...50 °C	Inneneinstellung, Kabeleinführung M20
RWTA2/21.5-C3	2...10 Vdc	16...26 °C	Inneneinstellung, Doppelmembran in Gehäuserückwand (M20)
RWTB2/21.5	0...10 Vdc	16...26 °C	Inneneinstellung, Kabeleinführung M20
RWTB2/0.50	0...10 Vdc	0...50 °C	Inneneinstellung, Kabeleinführung M20
RWTB2/21.5-C3	0...10 Vdc	16...26 °C	Inneneinstellung, Doppelmembran in Gehäuserückwand (M20)

Schaltschema L., N., SM230ASR



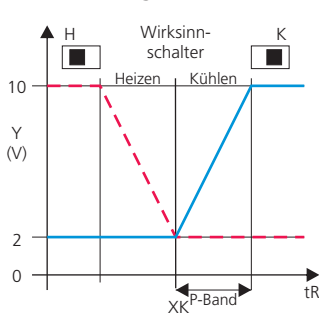
Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten!

Schaltschema 24 V Antriebe

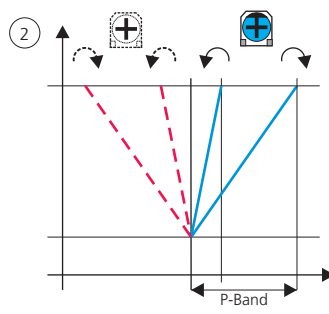


Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten!

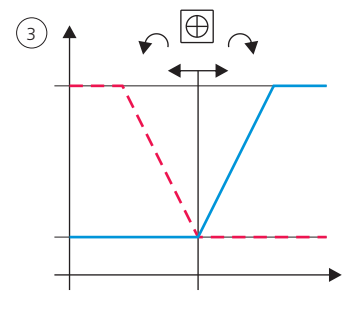
Funktionsdiagramm RWTA2



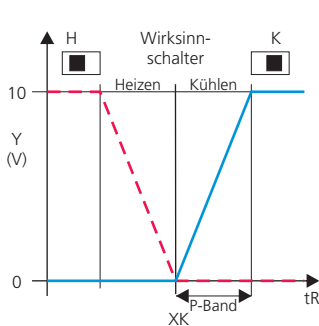
P-Band XP1



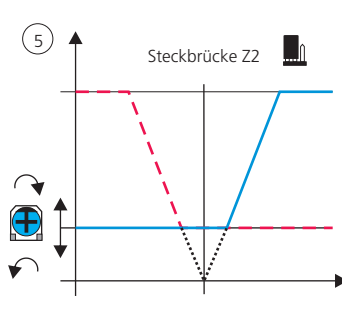
Sollwertkorrektur SK



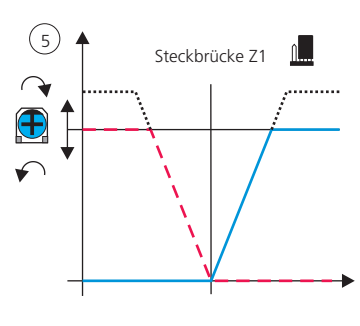
Funktionsdiagramm RWTB2



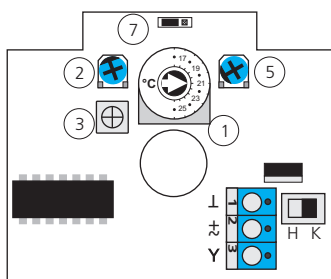
Min.-Begrenzung RWTB2



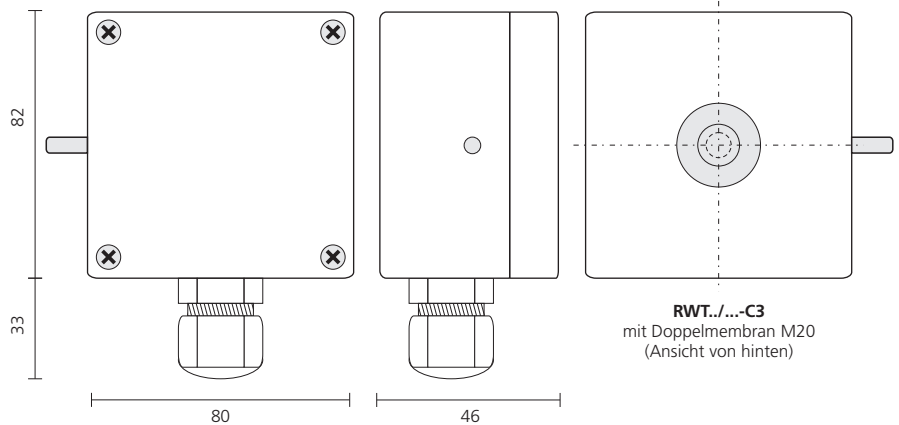
Max.-Begrenzung RWTB2



Platine RWTA/B <ccb: A4084>



Abmessungen



- ① Sollwert-einstellung XK
- ② P-Band XP
- ③ Sollwert- bzw. Fühlerkorrektur
- ④ Umschalter H / K
- ⑤ Min.-Max.-Begrenzer Y-signal (nur RWTB2..)
- ⑦ Steckbrücke für Min./Max. (RWTB2..)