



Temperaturregler Hutschienenmontage RH4

2 stetige Ausgangssignale mit einstellbaren P-Bändern

für externe Fühler Djadun F./11

Wirksinn Heizsignal wählbar (uw/dw)

Energiefreie Zone einstellbar

Gehäuse: 58 x 96 x 51 mm, TS35

Technische Daten

Elektrisch	Versorgungsspannung Dimensionierung Ausgang	24 Vac (21,6...26,4 V) < 1 VA 2 x 0...10 Vdc, max. 2 mA je Ausgang
Funktionen	Einstellbereich Ausgang Y1 Klemme 3 Ausgang Y2 Klemme 4 Sollwertkorrektur SK P-Band XP Energiefreie Zone Temperaturfühler	siehe Bestellinformation Kühlen (dw) steigt tR - steigt Y Heizen (uw) steigt tR - sinkt Y2, umschaltbar auf dw ±5 K, intern einstellbar 1...6 K (Werkseinstellung WE 2 K) -3 K...+6 K (WE 1 K) für externe Fühler (Djadun Typen F..11)
Sicherheit	Schutzart / Schutzklasse EMV-Störaussendung CE-Konformität Umgebungstemperatur Umgebungsbedingungen Luftfeuchte	IP20 / III (Schutzkleinspannung) erfüllt EN 55011:2011-04, 55011-103:2013-02 nach 2014/30/EU Betrieb 0...50 °C; Lager -10...+70 °C Betrieb bei normal verschmutzter Umgebung max. 95 %, nicht kondensierend
Mechanisch	Anschluss technik Gehäuse Montageart Gewicht	Schraubklemmen 2,5 mm ² ABS, 58 x 96 x 51 mm, grau Hutschiene TS35 ca. 75 g

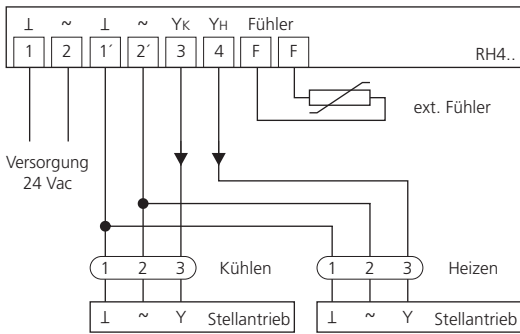
Produktmerkmale

Anwendung	Zur Ansteuerung von stetigen Stellantrieben, VAV-Geräten und Lüftungsgeräten in haustechnischen Lüftungs- und Klimaanlage
Regelfunktion	2 stetige Ausgänge mit Proportionalfunktion
Regelsignal	0...10 Vdc, 1 x Kühlen, 1 x Heizen dw/uw wählbar (WE uw)
Versorgung	24 Vac

Bestellinformation

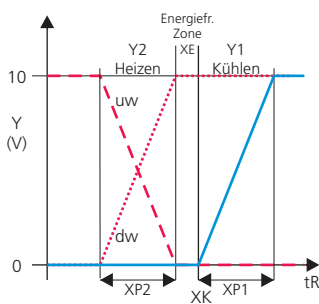
Artikelnummer	Signal	Bereich	Ausführung
RH4/0.50	0...10 Vdc	0...50 °C	Heizen / Kühlen

Schaltschema

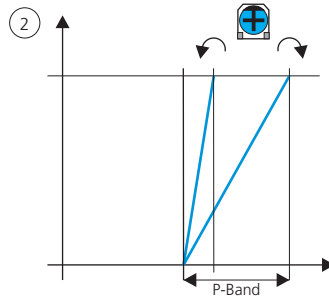


Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten!

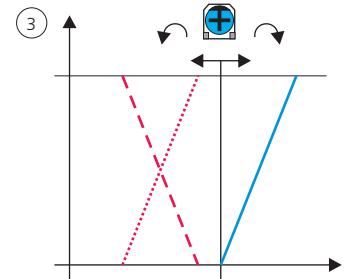
Funktionsdiagramm RH4



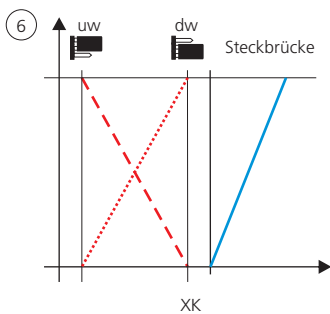
P-Band XP1 (Kühlen)



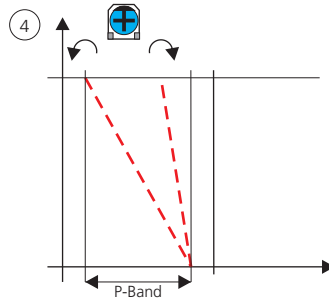
Sollwertkorrektur SK



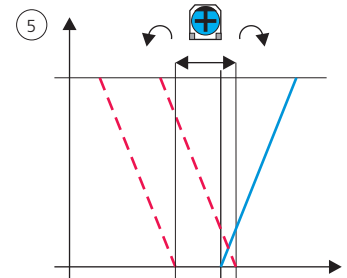
Wirksinn Heizen (uw/dw)



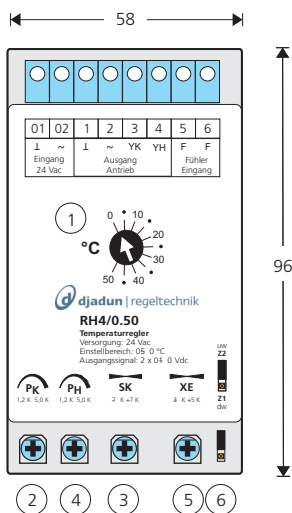
P-Band XP2 (Heizen)



Energiefreie Zone XE



Abmessungen RH...



- ① SollwertEinstellung XK
- ② P-Band XK
- ③ Sollwert- bzw. Fühlerkorrektur
- ④ P-Band XH
- ⑤ Energiefreie Zone
- ⑥ Kennlinien-Umschalter Heizen / uw / dw