

RAUMKLIMAREGLER

Raumtemperaturregler mit Hygrostat GS 3x.10 knx



Zubehör



TF06
Temperaturfühler



Rückwand für
Aufputz-
Verkabelung
200.004

Übersicht

- Raumtemperatursteuerung
- Erfassung von Raumtemperatur, relativer Luftfeuchtigkeit und Luftdruck
- Temperatursensor (Messbereich 0...+50 °C)
- Luftfeuchtigkeitssensor (Messbereich 0...100 % rel. Feuchte)
- Feuchte-Vergleicher Funktion
- 5 Binär- und Analogeingänge (z.B. zum Anschluss eines externen Temperaturfühlers)
- Einfache Handhabung und Montage
- Modernes, flaches Design zur Aufputzmontage
- Zusätzlich bei GS 31.10 knx: Solltemperatur manuell veränderbar per Touch-Bedienfeld (Einstellbereich ± 3 °; Schrittweite 0,5 °)

Bestellnummern

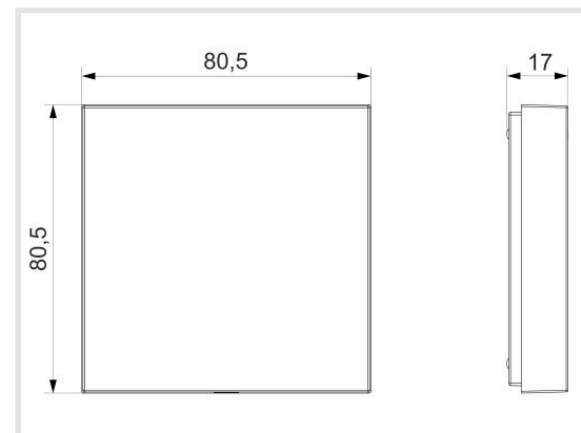
■ müller	
GS 30.10 knx	Raumtemperaturregler mit Hygrostat
GS 31.10 knx	Raumtemperaturregler & Hygrostat mit man. Änderung Solltemperatur ± 3 °C

RAUMKLIMAREGLER

Raumtemperaturregler mit Hygrostat GS 3x.10 knx

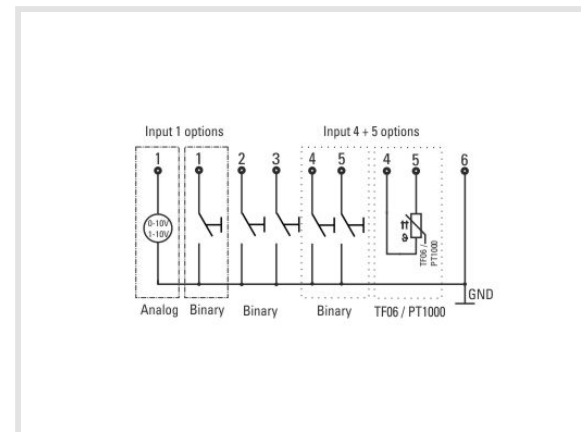
Technische Daten

EAN GS 30.10 knx	4022709236548
EAN GS 31.10 knx	4022709236562
Anschlussspannung	über KNX-Bussspannung
Busstrom	< 10 mA
Bussystem	KNX
Sensorik	Temperatur relative Luftfeuchtigkeit Luftdruck Taupunkt VAV-Lüftungssteuerung
Eingänge	5 Binär- und Analogeingänge E4+E5: Konfigurierbar als Temperaturfühler-Eingang (PT1000 oder müller TF06 (10kΩ))
Manuelle Bedienung (nur GS 31.10 knx)	manuelle Änderung der Solltemperatur ± 3 ° (Schrittweite 0,5 °)
Messbereich Temperatur	0...+50 °C
Messbereich rel. Luftfeuchtigkeit	0...100 %
Messbereich absoluter Luftdruck	300...1.100 hPa
Zulässige Umgebungstemperatur	0...+50 °C
Gehäuse	selbstverlöschendes Thermoplast
Abmessungen	80,5 x 80,5 x 17 mm
Gehäusefarbe	Studioweiß (ähnlich RAL 9016) Sonderfarben auf Anfrage
Montage	Wandmontage Aufputz (empfohlen: Montage auf Unterputzdose)
Anschlussart	Push-in Klemme
Schutzart	IP 20 nach DIN EN 60529
Schutzklasse	III bei bestimmungsgemäßer Montage
Anschluss externe Eingänge	Leitungsquerschnitt max. 6 x 0,5 mm ² Abisolierlänge 7 mm



Funktionen und Daten KNX-Bus:

Relative Luftfeuchtigkeit	Werteausgabe Steuerung (Schritt- und PI- Steuerung) Vergleicher
Temperatur	Werteausgabe Regelung Heizen(2-Punkt und PI-Regelung) Regelung Kühlen(2-Punkt- und PI-Regelung) Alarmer
Taupunkt	Werteausgabe Alarmer
Luftdruck	Werteausgabe
VAV Steuerung	Werteausgabe (0...100%)
uvm.	



Rights to technical amendments reserved / Technische Änderungen vorbehalten
Droits de modifications techniques réservés / Suscettibile di errori e modifiche