

## Datenblatt RTBSB-201.065/02

Artikelnummer: MA300502

Raumtemperaturregler, Aufputz superflach, 5...30 °C, 230 VAC, 2(1)A, Wechsler, Schalter Heizen/Kühlen, Skala \*...6

Elektromechanischer Raumtemperaturregler im superflachen Aufputzgehäuse (nur 13,9 mm tief) zur Regelung oder Überwachung von Temperaturen in Büros, Wohnräumen und Hotels. Durch die thermische Rückführung wird eine sehr genaue Schaltdifferenz erreicht. Mit der unter dem Einstellknopf befindlichen Bereichseinstellung kann der Einstellbereich verändert werden. Das Gerät wird mittels Aufputz-/Wandmontage (4-Loch-Befestigung auf UP-Dose) montiert. Geeignet für 2-Rohr Anlagen, vor allem Wärmepumpen. Die Heiz-/Kühlumschaltung erfolgt mit einem Schalter am Gerät.



|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Anschlussquerschnitt        | 0,12 – 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Anzahl Ausgänge             | 1                          |
| Anzahl der Ausgänge Heizung | 1                          |
| Anzahl der Ausgänge Kühlung | 1                          |
| Anzahl Regelbereiche        | 1                          |
| Anzeige Heizen              | Nein                       |
| Ausgangssignal              | schaltend                  |
| Ausseneinstellung           | Ja                         |
| Bedienung                   | Drehknopf und Schalter     |

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Betriebsspannung                       | 230 VAC, 50 Hz        |
| Design                                 | Berlin 1000           |
| ECO Funktion (Absenkung)               | Nein                  |
| Elektrischer Anschluss                 | Schraubklemmen        |
| Energieeffizienzklasse                 | I                     |
| Farbe                                  | reinweiß              |
| Farbe RAL Nummer (ähnlich)             | 9010                  |
| Fühlerelement                          | Bimetall              |
| Inneneinstellung                       | Nein                  |
| Lagertemperatur                        | -20 ... 70 °C         |
| Luftfeuchte max. (nicht kondensierend) | 95 % r.H.             |
| Material Gehäuse                       | Kunststoff ABS        |
| Max. Leistungsaufnahme                 | < 0,25 W              |
| Max. Schaltspannung                    | 230 VAC, 50 Hz        |
| Max. Schaltstrom                       | 2 (1) A               |
| Mechanische Bereichseineigung          | Ja                    |
| Medium                                 | Luft, nicht aggressiv |
| Min. Schaltspannung                    | 230 VAC, 50 Hz        |
| Montage/Befestigung                    | Aufputz               |
| Oberflächenbeschaffenheit              | glänzend              |
| Prüfzeichen Approbation                | CE                    |
| Regelbereich                           | 5 ... 30 °C           |

---

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Regelfunktion Heizen        | Ja  |
| Regelfunktion Kühlen        | Ja  |
| Regelverhalten              | 2-Punkt                                   |
| Schaltdifferenz             | Heizen/Kühlen: 0,5 K (delta T max. 4 K/h) |
| Schaltelement               | Bimetallkontakt                           |
| Schalter Ein/Aus            | Nein                                      |
| Schalter Heizen/Kühlen      | Ja  |
| Schaltkontakt               | Wechsler                                  |
| Schaltkontakt potentialfrei | Nein                                      |
| Schaltleistung              | 460 W                                     |
| Schutzart                   | IP30                                      |
| Schutzklasse                | II, nach entsprechender Montage           |
| Sicherheit und EMV          | gemäß DIN EN 60730                        |
| Skala                       | Merkziffernskala 1...6                    |
| Thermische Rückführung      | Ja  |
| Umgebungstemperatur         | 0 ... 30 °C                               |
| Zusammenstellung            | Komplettgerät                             |
| Abmessung (B x H x T)       | 78 mm x 78,5 mm x 13,9 mm                 |

