

# Typ: RTBSB-201.065/02



**Art.-Nr.:** MA300502

**Ausstattung:**

Raumtemperaturregler superflach, mechanisch, AP, 5...30°C, Skala \*...6 Schalter "Heizen/Kühlen", Wechsler, 230VAC, 2(1)A, reinweiß ähnlich RAL 9010

**Anwendung:**

Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen Räumen.

Ventilstellantrieb: stromlos geschlossen. Sind stromlos offene Heizventile vorhanden, so sind diese auf den Kühlausgang des Umschalters (Wechslers) zu legen.

Bis max. 10 Stellantriebe für Ventile können angeschlossen werden (Öffner), auf den Schließerkontakt beim Wechsler bis 5 Stück (bitte beachten Sie dazu die Angaben des Schaltvermögens in den technischen Daten).

Installationshinweis: Aufgrund des vorhandenen Verdrahtungsraumes im Regler selbst wird die Montage auf einer Unterputzdose empfohlen, kann aber auch auf ebenem, nichtleitfähigen Untergrund erfolgen.

Die Erläuterungen technischer Begriffe finden Sie im Anhang des Produktkataloges oder unter [www.alre.de](http://www.alre.de).

**Technische Daten:**

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Abmessungen Gehäuse:    | 78 x 13,9 x 78,5 mm |
| Abmessungen Verpackung: | 80 x 20 x 85 mm     |
| Anzahl Ausgänge:        | 1                   |
| Anzahl Regelbereiche:   | 1                   |

|                                      |                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ausgangssignal1:                     | Heizen, schaltend (230 VAC, 50 Hz)                                                |
| Ausseneinstellung:                   | Ja                                                                                |
| Ausstattungstext Typ:                | Klimaregler für 2-Rohr Anlagen, vor allem Wärmepumpen                             |
| Betriebsspannung:                    | 230 VAC, 50 Hz                                                                    |
| Design:                              | Berlin 1000                                                                       |
| Durchschnittliche Leistungsaufnahme: |                                                                                   |
| Einstellbereich bis:                 | 30                                                                                |
| Einstellbereich von:                 | 5                                                                                 |
| Elektrischer Anschluss:              | Schraubklemmen 0,33 mm <sup>2</sup> bis 1,5 mm <sup>2</sup>                       |
| Farbe Gehäuse:                       | reinweiß, ähnlich RAL 9010                                                        |
| Fühler:                              | Bimetall                                                                          |
| Gewicht:                             | ca. 60 g                                                                          |
| Heizen1:                             | Ja                                                                                |
| Hysterese:                           | ca. 0,5 K bei einer Temperaturänderung von max. 4 K / h                           |
| Lagertemperatur:                     | -20...+70 °C                                                                      |
| Material Gehäuse:                    | Kunststoff ABS                                                                    |
| max. Schaltspannung:                 | 230 VAC, 50 Hz                                                                    |
| max. Schaltstrom:                    | 2 (1) A                                                                           |
| Mechanische Bereichseinstellung:     | Ja                                                                                |
| Medium:                              | Luft, nicht aggressiv                                                             |
| Merkziffernskala Stern6:             | Ja                                                                                |
| min. Schaltspannung:                 | 230 VAC, 50 Hz                                                                    |
| Montage Befestigung:                 | Aufputz- / Wandmontage (4-Loch-Befestigung auf UP-Dose)                           |
| Oberflächenbeschaffenheit:           | glänzend                                                                          |
| Potentialfrei:                       | Nein                                                                              |
| Regelbereich bis:                    | 30                                                                                |
| Regelbereich von:                    | 5                                                                                 |
| Regelfunktion:                       | Heizen oder Kühlen                                                                |
| Schaltelement:                       | Bimetallkontakt                                                                   |
| Schalter Heizen Kühlen:              | Ja                                                                                |
| Schaltkontakt:                       | Umschalter (Wechsler, max. 5 Stellantriebe)                                       |
| Schaltleistung:                      | 460 W                                                                             |
| Schutzart:                           | IP 30                                                                             |
| Schutzklasse:                        | II, nach entsprechender Montage                                                   |
| Sicherheit und Emv:                  | gemäß DIN EN 60730                                                                |
| Sollwertsteller:                     | Ja                                                                                |
| Teilklimaanlage:                     | Ja                                                                                |
| Thermische Rückführung:              | Ja                                                                                |
| Umgebungstemperatur bis:             | 30                                                                                |
| Umgebungstemperatur von:             | 0                                                                                 |
| Wärmepumpe:                          | Ja                                                                                |
| Weitere Artikel:                     | weitere Regler mit Ausgängen für Heizen / Kühlen<br>finden Sie unter Klimatechnik |

Zubehör:

Klemmenleisten: VOOPL / VOOPD passende

Ventilstellantriebe: ZBOOA-010.100

Zulässige Luftfeuchte:

max. 95% r. H., nicht kondensierend

**Schaltbild:**

