

Regelungs- technik

Alpha-Direct Control Regler HK 24 V / 230 V mit Designscheibe

Der Alpha Direct Control Regler HK ist ein hochwertiger Raumtemperaturregler, mit interner Wochenschaltuhr, zur Erfassung und Regelung der gewünschten Raumtemperatur, für maximales Nutzerkomfortempfinden. Dieser LCD-Regler ist für die Betriebsspannungen 24 V und 230 V erhältlich. In Verbindung mit der Anschlusseinheit Alpha Direct Komfort ist ein perfekt abgestimmtes Gesamtsystem zur Flächenheizung/-kühlung realisierbar.



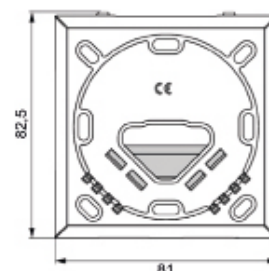
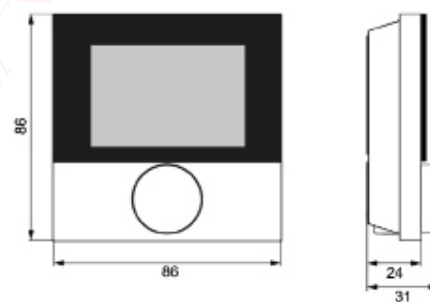
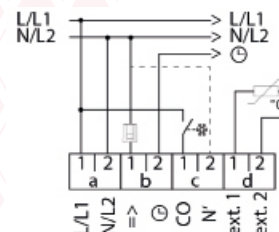
System - Vorteile

- großes, übersichtliches hinterleuchtetes LC-Display
- modernes hochwertiges Design,
- nutzerfreundliche, intuitive Bedienung,
- einfache Montage
- mit zeitgesteuertem Absenkausgang
- hochwertige Designscheibe aus kratzfestem Kunststoff
- Change-Over-Eingang
- interne Wochenschaltuhr
- Smart Start- / Smart Stop-Funktion
- Anschluss für externen Sensor
- mögliches sperren der Kühlfunktion
- 1/4 Grad Softrastung
- Sollwertkalibrierung
- Ventil- und Frostschutzfunktion
- einfache, intuitive Installation
- Wandmontage / Montage auf Unterputzdose

Technische Daten

| | 24 V-Variante | 230 V-variante |
|--|--|----------------------------------|
| Betriebsart | Heizen / Kühlen | Heizen / Kühlen |
| Betriebsspannung | 24 V + 20% | 230V + 10% 50 Hz |
| Spannungsversorgung | über Basis / Trafo | über Basis Netzanschluss |
| Leistungsaufnahme im Leerlauf | | <0,3 W |
| Schaltglied | Triac | Relais |
| Schaltleistung | 1 A ohmsche Last | 1 A ohmsche Last 200 VA Induktiv |
| Absicherung | T1A | T1AH |
| max. Anzahl anschließbare Stellantriebe | 5 (max. 3 W/Stellantrieb) | |
| Nennstrom ohne Antriebe | ≤20 mA | ≤2 mA |
| max. zulässige Stromaufnahme angeschlossene Antriebe | 1 A | |
| Wirksinn Anschließbarer Stellantriebe | NC / NO | |
| Soll-Temperaturereinstellbereich | 5 bis 30 °C | |
| Auflösung Soll-Temperaturvorgabe | 0,20 °C | |
| Ist-Temperatur-Erfassung (int-Sensor) | 0 bis 40 °C | |
| Messgenauigkeit interner NTC | ± 0,5 K zwischen 17 und 24 °C | |
| Korrektur ist-Temperatur-Erfassung | ± 2 K | |
| Absenkausgang der Wochenschaltuhr/ Schaltstrom | ja / 100 mA | |
| Absenktemperatur | einstellbarer Wert für Tag & Nachttemperatur (Heizen / Kühlen) | |
| Frostschutztemperatur | 5 °C | |
| zulässige Lagertemperatur | - 20 bis 70 °C | |
| zulässige Umgebungsfeuchtigkeit | 80% nicht kondensierend | |
| Temperatur Kugeldruckprüfung | 550 °C | |
| Montageart | Wandmontage Aufputz | |
| Anschlussleitung | NYM-O 5 x 1,5 mm ² | NYM-O 5 x 1,5 mm ² |
| Anschlussklemmen | analog 8 schraubklemmen - 0,22mm bis 1,5 mm | |
| Schutzklasse | III | II |
| Schutzgrad | IP 20 | |
| Bemessungsstossspannung | 1500 V | |
| Verschmutzungsgrad | 2 | |
| Wirkungsweise | typ 1 | typ 1C |
| Material | Designscheibe Acryl/Glas XT + Gehäuse ABS | |
| Oberflächenstruktur | erodiert | |
| Farbe | Drehknopf | Signalweiß (RAL 9003) |
| | Gehäuse | Signalweiß (RAL 9003) |
| Gewicht | 105 g | |
| Abmessungen (B x H x T) gehäuse | 86 x 86 x 31 mm | |

Elektrischer Anschluss



| Art.-Nr. | Art.-Bezeichnung | VPE | Einheit |
|------------|--|-----------------------------|---------|
| 482 33 024 | Alpha-Direct kontrol Regler HK mit Designscheibe | 24 Volt, für Heizen/Kühlen | 1 Stk. |
| 482 33 230 | Alpha-Direct kontrol Regler HK mit Designscheibe | 230 Volt, für Heizen/Kühlen | 1 Stk. |