

Reglermodul F2A

Art.-Nr. 78123

Einzelraum-Temperaturregelung CosiTherm® - Funk

Benefits

- Regelklemmleiste zum Anschluss für Stellantriebe
- für Verteilersysteme zum Heizen und Kühlen
- weltweiter Zugriff über das AFRISOhome Gateway

Anwendung

Zur Temperaturregelung von einzelnen Räumen in Verbindung mit Verteilersystemen zum Heizen oder Kühlen. EnOcean®-Funktechnologie zur Einbindung in die Gebäudeautomation.

Beschreibung

Die Einzelraum-Temperaturregelung CosiTherm®-Funk besteht in der Grundausführung aus einem Basismodul, mindestens einem Reglermodul mit zwei oder sechs unabhängigen Regelkreisen und entsprechender Anzahl an Raumfühlern. Die Reglermodule können modular miteinander verbunden werden und lassen sich somit auf die Anzahl der Regelkreise/Räume anpassen. Pro Regelkreis wird ein Raumfühler benötigt, dieser wird in der Standardausführung batterielos betrieben und ist über die EnOcean®-Funktechnologie mit dem Reglermodul verbunden. Der Raumfühler misst die Ist-Temperatur in den einzelnen Räumen. Die Soll-Temperatur wird über den Drehknopf des Raumfühlers oder die mobile App AFRISOhome eingestellt. Das Reglermodul vergleicht permanent die Ist- mit der Soll-Temperatur und regelt die Volumenströme des Heiz-/Kühlwassers über die thermischen Stellantriebe des Verteilersystems.
Das Basismodul verfügt über zwei unabhängig voneinander programmierbare Schaltkanäle für die Temperaturabsenkung, neun programmierbare Speicherplätze und eine Ventil- und Pumpenschutzfunktion. Die Pumpennachlaufzeit kann eingestellt werden. Die farbgleiche Kennzeichnung der Klemmen der Reglermodule erleichtert die Zuordnung zu den Kabel-Adern der thermischen Stellantriebe und sorgt zusammen mit den Hutschienen-Schnappverbindern auf der Gehäuserückseite für eine einfache Montage.
Durch den Einsatz eines AFRISOhome Gateways besteht die Möglichkeit, die verschiedenen Raumtemperaturen über die mobile AFRISOhome App per Fernzugriff zu kontrollieren und bei Bedarf anzupassen (z. B. bei der Heimreise aus dem Winterurlaub). Mit dieser flexiblen und individuellen Fernsteuerung der Raumtemperatur kann eine Komfortsteigerung und im gleichen Zug eine Senkung der Energiekosten erreicht werden. In Kombination mit weiteren AFRISO Smart-Home-Produkten mit EnOcean®-Funktechnologie stehen viele individuelle, selbst konfigurierbare und erweiterbare Anwendungen zur Verfügung.

Technische Daten

Anschlüsse
Reglermodul F2
Reglermodul F2
max. 2 Raumfühler und 8 Stellantriebe sowie externe Antenne

Temperatureinsatzbereich
Umgebung: -10/+60 °C
Lagerung: -10/+60 °C

Basismodul BM

Reglermodul

Funktionen
Abgleich Ist-/Soll-Temperatur,
Regelung Heiz-/Kühlwasser über angeschlossene thermische Stellantriebe,
Anschluss von zwei oder sechs Regelkreisen, erweiterbar,
Anbindung an Raumfühler über EnOcean®-Funktechnologie

Versorgungsspannung
AC 230 V, DC 5 V (über Basismodul BM)

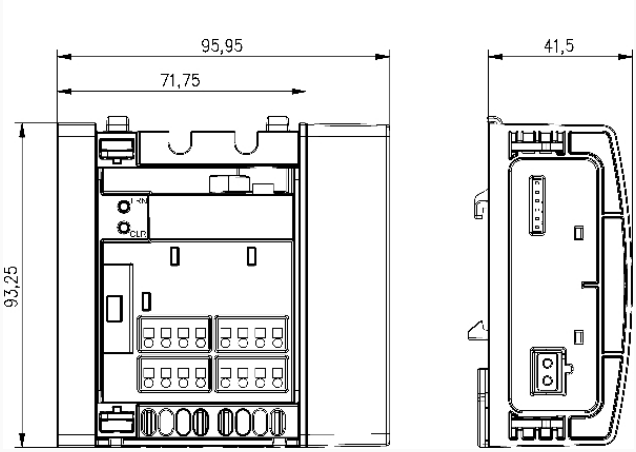
Nennleistung
Reglermodul F2
0.3 W

Gehäuse
Gehäuse aus Kunststoff (PC/ABS)
Reglermodul F2
73 x 92 x 45 mm
Schutzart: IP 20 (EN 60529)

Gewicht
Reglermodul F2
130 g

Technische Zeichnungen

Reglermodul F2



Masse (mm)

Ausführungen

			Art.-Nr.
Reglermodul F2A	mit externer Antenne , für 2 Regelkreise	●	78123

● Lagerware

○ Fertigungsware