KNX fancoil aktor FCA2

Produkt nr: **4920210**

- Fancoilaktuator for varme og kjøling i 2- og 4-rørssystemer.
- Styrer vifte med opptil 3 trinn eller trinnløst via 0–10 V.
- Utganger for proporsjonale 0–10 V-ventiler og ekstra relé for varme-/kjølebatteri.
- E1: vinduskontakt eller temperaturføler. E2: kondensovervåking ved kjøling.
- Innebygd romregulator, eller styring fra ekstern KNX-regulator.
- DIN-skinne, 4 moduler. Forsyning 100–240 V AC og KNX-buss.
- Temperaturføler bestilles separat: Theben 9070321.



Beskrivelse

Theben FCA 2 KNX styrer viftekonvektorer for varme og kjøling i 2- og 4-rørssystemer. Viften kan styres med opptil tre relétrinn eller med et 0–10 V-signal. Ventilutgangene er beregnet på proporsjonale 0–10 V-ventiler.

Den innebygde romregulatoren kan regulere temperaturen med tilkoblet føler. Alternativt mottar aktuatoren reguleringsverdier fra en ekstern KNX-romregulator. Enheten har nødprogram og mulighet for å justere kjølesettpunktet i forhold til utetemperatur mottatt over KNX.

Inngang E1 kan brukes til en potensialfri vinduskontakt eller temperaturføler Theben 9070321. Ved kjøling kan E2 brukes til en potensialfri kontakt for kondensovervåking. I oppsett med bare oppvarming kan E2 brukes som kontaktinngang, for eksempel til vinduskontakt. Funksjonene velges i ETS; føler og eksterne kontakter bestilles separat.

Det ekstra potensialfrie reléet kan styre et elektrisk varme-/kjølebatteri eller brukes som separat KNX-koblingsutgang. Ni lysdioder viser driftsstatus. Testknapper på fronten gir manuell betjening av vifte og varme-/kjølefunksjoner ved idriftsetting.

Monteres på DIN-skinne og opptar fire moduler. Krever både nettspenning 100–240 V AC og KNX-buss.

Last ned ETS-produktdatabase fra Theben.

Teknisk data

Produsent	Theben
Modell	FCA 2 KNX
Varenummer	4920210
System	KNX TP
Bruksområde	Fancoil / viftekonvektor, varme og kjøling

Rørsystem	2-rør og 4-rør
Viftestyring	Opptil 3 relétrinn eller 0–10 V
Ventilstyring	Proporsjonale 0–10 V-ventiler
Temperaturregulering	Innebygd romregulator eller ekstern KNX-regulator
Inngang E1	Vinduskontakt eller temperaturføler 9070321
Inngang E2	Kondensovervåking ved kjøling; kontaktinngang ved bare oppvarming
Forsyning	100–240 V AC, 50–60 Hz
KNX-forsyning	Busspenning, ≤ 8 mA
Vifterelé	6 A / 250 V AC
Ekstra relé	16 A / 250 V, cos φ = 1
Kontakttype	Sluttekontakt (NO)
Montering	DIN-skinne
Bredde	4 moduler
Statusvisning	9 lysdioder
Kapslingsgrad	IP20
Beskyttelsesklasse	II iht. EN 60730-1
Omgivelsestemperatur	−5 til +45 °C