KNX fancoil regulator 3x0-10V / 2 inn / 5 rele

Produkt nr: **TC28A01KNX**

- KNX fancoilregulator med 3 analoge 0–10 V-utganger og 5 reléutganger.
- To innganger for potensialfrie kontakter eller NTC-følere. Inngang 1 kan alternativt brukes til CO_2-plug-in.
- To PI-regulatorer for varme/kjøling, støtte for to- og firerørs anlegg og seksveisventiler.
- Varmekurve, KNX Data Secure og 8 logikkblokker. DIN-skinne, 4 moduler.
- Ekstern temperatur-/gulvføler (NTC): 3 m – 8581671 eller 6 m – 8581684.
- CO_2-plug-in med temperatur og VOC: SM03E03ACC, hvit eller SM03E03ACC-3, sort. Modulen bestilles separat og trenger egen strømforsyning.



Beskrivelse

- TC28A01KNX styrer viftekonvektorer, ventiler og øvrige laster over KNX. De tre 0–10 V-utgangene og fem reléene kan konfigureres fritt. Et vanlig oppsett bruker to analoge utganger til proporsjonale ventiler og den tredje til viftehastighet. Reléene kan alternativt styre trinnvis viftehastighet, ventiler eller andre laster.
- Inngang 1 og 2 kan brukes til potensialfrie trykknapper, vinduskontakter eller NTC-temperaturfølere. Inngang 1 kan alternativt konfigureres for SM03E03ACC-plug-in med CO_2, temperatur og VOC. De ulike funksjonene deler inngangen og kan ikke brukes samtidig på den. Plug-in-modulen trenger egen strømforsyning.
- To termostatmoduler har PI-regulering i to trinn for varme og kjøling. Varmekurven kan regulere turtemperaturen etter utetemperaturen. Åtte logikkblokker og Virtual Holder-funksjonen kan brukes til videre styring og romstatus.
- Enheten støtter KNX Data Secure og forsynes fra KNX-bussen. Reléene er dimensjonert for 16 A per utgang ved resistiv last, med samlet grense 30 A for K1–K3 og 25 A for R1–R2. Maksimal innkoblingsstrøm er 100 A. Følere og plug-in-moduler bestilles separat.

Teknisk data

Produsent	Eelectron
Varenummer	TC28A01KNX
Kommunikasjon	KNX TP / KNX Data Secure
Analoge utganger	3 × 0–10 V, galvanisk isolert
Merkestrøm per analog utgang	2,5 mA; maksimalt 7,5 mA samlet
Reléutganger	5
Relélast, resistiv	16 A ved 230 V AC, cos φ = 1

Maks. samlet reléstrøm	30 A for K1–K3; 25 A for R1–R2
Maks. innkoblingsstrøm, relé	100 A
Kontakt-/NTC-innganger	2, alternativ funksjon per inngang
Plug-in-sensor	Inngang 1, alternativ til kontakt/NTC
Maks. inngangs-/følerkabel	30 m, tvunnet kabel
Termostatfunksjoner	2 med PI-regulering i to trinn
Logikkblokker	8
Varmekurve	Regulering av turtemperatur etter utetemperatur
Forsyning	21–32 V DC via KNX-bussen
Strømforbruk fra KNX	≤ 25 mA; ≤ 30 mA ved relékobling
Montering	DIN-skinne, 4 moduler
Kapslingsgrad	IP20
Driftstemperatur	−5 til +45 °C
Bruksområde	Innendørs tavle