

KNX universalaktuator 4 inn / 4 ut, DIN, 4 moduler

Produkt nr: **IO04F01KNX**

- KNX universalaktuator med 4 reléutganger og 4 innganger for potensialfrie kontakter.
- Utgangene kan brukes til lys og laster, ventiler eller opptil 2 persiennemotorer, avhengig av konfigurering.
- Inngang 1, 2, 3 og 4 kan alternativt brukes til NTC-temperatur-/gulvfølere.
- Inngang 1, 2, 3 og 4 kan også konfigureres som utganger for compatible signal-LED-er. Funksjonen velges per kanal i ETS.
- Manuell betjening og status-LED-er. DIN-skinne, 4 moduler; forsynes fra KNX-bussen.
- Ekstern temperatur-/gulvføler (NTC): 3 m – 8581671 eller 6 m – 8581684.



Beskrivelse

- IO04F01KNX kombinerer 4 reléutganger med 4 kontaktinnganger i én KNX-enhet. Utgangene kan konfigureres for 4 lys-/lastkurser, 4 PWM-styrte ventiler, 2 persienn eller rullegardiner, 2 trepunktsventiler eller 1 torørs viftekonvektor. Dette er alternative oppsett som benytter de samme reléene.
- Reléene er oppgitt til 16 A ved 230 V AC og resistiv last ($\cos \phi = 1$). Tillatt belastning avhenger av lasttype. For LED-drivere må innkoblingsstrømmen kontrolleres mot reléets grense på 165 A i 20 ms. Fronten har knapper for lokal betjening og LED-indikering.
- De 4 inngangene kan brukes til potensialfrie trykknapper og brytere for av/på, dimming, persienn, scenarier og sekvenser. Inngang 1, 2, 3 og 4 kan alternativt drive compatible signal-LED-er av typen LD00A01ACC / LD00A11ACC.
- Inngang 1, 2, 3 og 4 kan alternativt lese NTC-temperaturfølere og sende fire temperaturmålinger på KNX. Kontakt, signal-LED og NTC er alternative funksjoner på den aktuelle inngangen. Maksimal tilkoblingskabel er 30 m med tvunnet kabel.
- Fire komplette termostatmoduler med PI-regulering kan benyttes til varme, kjøling, ventiler og viftekonvektorer. Funksjon og kanalbruk velges i ETS.
- Enheten monteres på DIN-skinne i innendørs tavle, opptar 4 moduler og forsynes fra KNX-bussen. Temperatursensorer og øvrig eksternt tilbehør bestilles separat.

Teknisk data

Produsent	Eelectron
Varenummer	IO04F01KNX
Kommunikasjon	KNX TP
Reléutganger	4
Kontaktinnganger	4 for potensialfrie kontakter

NTC-innganger	Inngang 1, 2, 3 og 4, alternativ konfigurasjon
Signal-LED-utganger	Inngang 1, 2, 3 og 4, alternativ konfigurasjon
Maks. inngangs-/følerkabel	30 m, tvunnet kabel
Kontaktavlesning	3,3 V DC
Relélast, resistiv	16 A ved 230 V AC, $\cos \varphi = 1$
Relélast, induktiv	8 A ved 230 V AC, $\cos \varphi = 0,6$
Reléets merkestrøm	16 A / 16 AX, 140 μ F
Min. koblingsstrøm	10 mA
Maks. innkoblingsstrøm	165 A / 20 ms
Glødelamper	Maks. 10 A
Motorlast	Maks. 10 A
Lysrør, maks. 140 μ F	Maks. 3 A / 700 W
Elektronisk forkobling	Maks. 6 A
Persiennekanaler	Opptil 2, avhengig av relékonfigurering
Termostatfunksjoner	4
Forsyning	21–32 V DC via KNX-bussen
Strømforbruk fra KNX	≤ 10 mA; 10–30 mA i 50 ms ved kobling, ETS-parameter
Maks. lederareal	2,5 mm ²
Montering	DIN-skinne, 4 moduler
Kapslingsgrad	IP20
Driftstemperatur	–5 til +45 °C
Lagringstemperatur	–20 til +55 °C
Relativ luftfuktighet	Maks. 90 %, ikke kondenserende
Vekt	Ca. 280 g
Bruksområde	Innendørs tavle