

KNX 16 kanal universal modul 16 inn/ 16 rele

Produkt nr: **IO16F01KNX**

- KNX universalaktuator med 16 reléutganger og 16 innganger for potensialfrie kontakter.
- Utgangene kan brukes til lys og laster, ventiler eller opptil 8 persiennemotorer, avhengig av konfigurering.
- Inngang 2, 6, 10 og 14 kan alternativt brukes til NTC-temperatur-/gulvfølere.
- Inngangene kan også konfigureres som utganger for compatible signal-LED-er. Funksjonen velges per kanal i ETS.
- Manuell betjening og status-LED-er. DIN-skinne, 8 moduler; forsynes fra KNX-bussen.
- Ekstern temperatur-/gulvføler (NTC): 3 m – 8581671 eller 6 m – 8581684.



Beskrivelse

- IO16F01KNX kombinerer 16 reléutganger med 16 kontaktinnganger i én KNX-enhet. Utgangene kan konfigureres for 16 lys-/lastkurser, 16 PWM-styrte ventiler, 8 persienn eller rullegardiner, 8 trepunktsventiler eller 4 torørs viftekonvektorer. 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 16 inngangene kan brukes til potensialfrie trykknapper og brytere for av/på, dimming, persienn, scenarier og sekvenser. De kan alternativt drive compatible signal-LED-er av typen LD00A01ACC / LD00A11ACC.
- Inngang 2, 6, 10 og 14 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.
- To komplette termostatmoduler med PI-regulering kan aktiveres dersom inngang 3–8 og 11–16 ikke brukes. Termostatfunksjonene kan styre varme, kjøling, ventiler og viftekonvektorer. Kanalbruken må derfor velges etter ønsket funksjon.
- Enheten monteres på DIN-skinne i innendørs tavle, opptar 8 moduler og forsynes fra KNX-bussen. Temperatursensorer og øvrig eksternt tilbehør bestilles separat.

Teknisk data

Produsent	Eelectron
Varenummer	IO16F01KNX
Kommunikasjon	KNX TP
Reléutganger	16

Kontaktinnganger	16 for potensialfrie kontakter
NTC-innganger	Inngang 2, 6, 10 og 14, alternativ konfigurasjon
Andre inngangsfunksjoner	Signal-LED, alternativ konfigurasjon
Maks. inngangs-/følerkabel	30 m, tvunnet kabel
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 μF
Maks. innkoblingsstrøm	165 A / 20 ms
Persiennekanaler	Opptil 8, avhengig av relékonfigurering
Termostatfunksjoner	2; krever at inngang 3–8 og 11–16 ikke brukes
Forsyning	21–32 V DC via KNX-bussen
Strømforbruk fra KNX	$\leq 10 \text{ mA}$; 10–30 mA i 50 ms ved kobling, ETS-parameter
Montering	DIN-skinne, 8 moduler
Kapslingsgrad	IP20
Driftstemperatur	–5 til +45 °C
Vekt	Ca. 520 g
Bruksområde	Innendørs tavle
