# KNX-DIM21

## UNIVERZÁLNÍ DVOU–KANÁLOVÝ STMÍVACÍ AKTOR

KNX–DIM21 modul je univerzální dvoukanálový stmívací KNX aktor, který umožňuje plynulé ovládání zdrojů světla až do 300 W na kanál. Světlo může být zapnuto / vypnuto, ztmaveno (tmavší) / rozjasněno (jasnější), nastaveno pomocí předdefinované scény nebo jiná funkce pomocí KNX sběrnice. Aktor může být použit s odporovou, indukční a kapacitní zátěží (R, L, C).

Modul je navržen pro použití s 230 V AC napětím.




Vlastnosti:

- komunikace s KNX sběrnicí pomocí integrovaného sběrnicového konektoru
- automatické rozpoznání typu zátěže
- přizpůsobitelná světelná charakteristika dle typu zátěže
- dvou stavový, firmware–hardware systém ochran proti přehřátí
- ochrana proti přetížení
- zpětná vazba se stavem modulu a stavem jednotlivých kanálů
- definovatelná reakce pro každý kanál v případě ztráty a obnovy napětí na KNX
- definovatelná reakce každého kanálu v případě obnova napětí
- časové funkce (zpožděné spínání, funkce schodiště s funkcí varování a možností změny času)
- funkce value forcing
- možnost vyvolání scény pro každý kanál pomocí 1–bitových a 8–bitových příkazů
- manuální ovládání každého kanálu pomocí tlačítek na krytu
- LED signalizující stav každého kanálu a stav poruch
- modul se konfiguruje pomocí ETS softwaru
- vhodný pro montáž na DIN lištu (35 mm)

Skutečný vzhled produktů se může lišit od produktů zobrazených na obrázcích. Popisy produktů mají pouze informační charakter.

## TECHNICKÁ DATA

| | |
|---|---|
| **Rozměr krytu** | 70 x 92 x 60 mm |
| **Rozsah pracovních teplot** | 0°C...+45°C |
| **Hmotnost** | 160 g |
| **Stupeň krytí IP** | IP20 |
| **Maximální moment dotažení** | 0.5 N·m |
| **Rozsah teploty pro skladování/transport** | -25°C...+70°C |
| **Počet pozic na DIN liště** | 4 |
| **Prohlášení o shodě** | nr 324/15885/19 |
| **Maximální průřez vodiče** | 2.5 $mm^2$ |
| **Proudový odběr ze sběrnice KNX** | < 10 mA |
| **Maximální doba odezvy na telegram** | < 20 ms |
| **Maximální počet komunikačních objektů** | 58 |
| **Maximální počet skupinových adres** | 256 |
| **Maximální počet asociací** | 256 |
| **Napájecí napětí (sběrnice KNX)** | 20...30 V DC |
| **Jmenovité napětí U** | 230 V AC |
| **Frekvence sítě** | 50/60 Hz |
| **Maximální ztrátový výkon** | 4 W |
| **Spotřeba energie v pohotovostním režimu** | 0,8 W |
| **Typ kontaktu** | ε, MOSFET |
| **Maximální výstupní zatížení (žárovky)** | 300 W |
| **Maximální výstupní zatížení (halogenové žárovky HV)** | 300 VA |
| **Maximální výstupní zatížení (indukční transformátory)** | 300 W |
| **Maximální výstupní zatížení [Tronické transformátory (elektronické)]** | 300 W |
| **Maximální výstupní zatížení (žárovky HVLED)** | typowo 3...60 W |
| **Maximální výstupní zatížení (kompaktní zářivky)** | typowo 3...60 W |
| **Přípustné smíšené (odporově induktivní) výstupní zatížení** | 20...300 VA |
| **Přípustné smíšené (odporově-kapacitní) výstupní zatížení** | 20...300 W |
| **Maximální zatížení zařízení** | 600 W / VA |

Skutečný vzhled produktů se může lišit od produktů zobrazených na obrázcích. Popisy produktů mají pouze informační charakter.