

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 sběrniceového konektoru
- automatické rozpoznání typu zátěže
- přizpůsobitelná světelná charakteristika dle typu zátěže
- dvou stavový, firmware–hardware systém ochrany 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 obnovy 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)



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 _n | 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) | typovo 3...60 W |
| Maximální výstupní zatížení (kompaktní zářivky) | typovo 3...60 W |
| Přípustné smíšené (odporově indukční) výstupní zatížení | 20...300 VA |
| Přípustné smíšené (odporově-kapacitní) výstupní zatížení | 20...300 W |
| Maximální zatížení zařízení | 600 W / VA |