

# 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 sběrnici pomocí integrovaného sběrnicevého 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)

## 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 Nm
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 <sup>2</sup>
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 <sub>n</sub>	230 V AC
Frekvence sítě	50/60 Hz
Maximální ztrátový výkon	4 W
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	0,8 W
Typ kontaktu	e, 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