KNX-DIM21

UNIVERZÁLNY DVOJKANÁLOVÝ MODUL STMIEVANIA KNX



Modul KNX–DIM21 je univerzálny dvojkanálový modul stmievača KNX, ktorý umožňuje plynulé ovládanie zdrojov svetla s výkonom do 300 W na jeden kanál. Svetlo môže byť zapnuté / vypnuté, stmavené / rozjasnené, nastavené na nadefinovanú scénu alebo inú funkciu prostredníctvom zbernice KNX. Modu môže spolupracovať so zaťažením s odporom, indukčným alebo kapacitným (R, L, C).

Modul je určený na činnosť so striedavým napätím 230 V AC.

Vlastnosti:

- komunikácia so zbernicou KNX pomocou integrovaného zbernicového konektora
- automatické rozoznanie druhu zaťaženia
- možnosť prispôsobenia charakteristiky svietenia typu zaťaženia
- dvojstupňový, programovo–hardvérový systém ochrany pred pehriatím
- ochrana pred preťažením
- spätná informácia o stave modulu a jednotlivých kanálov
- možnosť nadefinovania reakcie každého z kanálov v prípade výpadku a návratu napájania zbernice KNX
- možnosť nadefinovania reakcie každého z kanálov v prípade návratu napájania
- časové funkcie (oneskorovania prepnutia, funkcia schodiskového automatu s možnosťou upozorňovania a zmenou času činnosti)
- funkcia nastavenia hodnoty
- možnosť spustenia scén pre každý kanál pomocou 1 a 8–bitových príkazov
- ručné ovládanie stavu každého kanála pomocou tlačidiel na kryte
- LED–ky na zobrazovanie stavu každého kanála / rolety
- konfigurácia modulu pomocou programu ETS
- možnosť montáže na DIN lištu DIN (35 mm)

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Rozmer krytu	70 x 92 x 60 mm
Pracovná teplota	0°C...+45°C
Hmotnosť	160 g
Stupeň ochrany IP	IP20
Maximálny doťahovací moment	0.5 N·m
Rozsah teploty pre skladovanie/transport	-25°C...+70°C
Počet polí na lište DIN	4
Vyhlásenie o zhode	nr 324/15885/19
Maximálny prierez vodiča	2.5 mm^2
Odber prúdu zo zbernice KNX	< 10 mA
Maximálny čas reakcie na telegram	< 20 ms
Maximálny počet komunikačných objektov	58
Maximálny počet skupinových adries	256
Maximálny počet asociácií	256
Napätie napájania (zbernica KNX)	20...30 V DC
Deklarované napätie U[?]	230 V AC
Frekvencia siete	50/60 Hz
Maximálna strata výkonu	4 W
Odber výkonu v pohotovostnom režime	0,8 W
Druh kontaktu	ε, MOSFET
Maximálne zaťaženie výstupu (žiarovky)	300 W
Maximálne zaťaženie výstupu (halogénové lampy HV)	300 VA
Maximálne zaťaženie výstupu (indukčné transformátory)	300 W
Maximálne zaťaženie výstupu [transformátory Tronic (elektronické)]	300 W
Maximálne zaťaženie výstupu (halogénové lampy HVLED)	typowo 3...60 W
Maximálne zaťaženie výstupu (kompaktné žiarivky)	typowo 3...60 W
Povolené kombinované zaťaženie výstupu (s odporom-indukčné)	20...300 VA
Povolené kombinované zaťaženie výstupu (s odporom-kapacitné)	20...300 W
Maximálne zaťaženie zariadenia	600 W / VA

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.