KNX-SA41

UNIVERZÁLNY MODUL RELÉ

Modul KNX–SA24 je uviverzálny modul relé, ktorý umožňuje ovládanie elektrických zariadení (napr. osvetlenie, ventilátory). Telegramy prijímané modulom zo zariadení KNX rôzneho typu (napr. z detektorov), sú menené na konkrétne činnosti, ako je zapnutie/vypnutie svetla alebo ventilátora.

Modul má 4 výstupy relé. Každý z nich zodpovedá jednému logickému kanálu.



Vlastnosti:

- komunikácia so zbernicou KNX cez zbernicový konektor
- spätná informácia o stave modulu a jednotlivých kanálov
- možnosť výberu typu rolety pre každý kanál v prípade výpadku a návratu napájania zbernice KNX
- možnosť nadefinovania reakcie každého z kanálov v prípade návratu sieťového napájania
- časové funkcie (blikanie, oneskorovania zapnutia/vypnutia, funkcia schodiskového automatu s možnosťou upozorňovania a zmenou času činnosti)
- logické funkcie (AND, NAND, OR, NOR, XOR, XNOR)
- funkcia prahových hodnôt
- funkcie bezpečnosti
- funkcie nastavenia stavu
- možnosť spustenia scén pre každý kanál s použitím 1 a 8–bitových príkazov
- ručné ovládanie stavu každého kanála pomocou tlačidiel na kryte
- LED–ky na zobrazovanie stavu každého kanála
- možnosť prepínania indukčných, kapacitných a zaťažení s odporom
- 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
Napätie napájania	230 V AC
Hmotnosť	192 g
Stupeň ochrany IP	IP20
Maximálny odber výkonu	5 W
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 324/15896/19
Maximálny prierez vodiča	2.5 mm^2
Napätie zbernice KNX	20...30 V DC
Odber prúdu zo zbernice KNX	< 10 mA
Prúd (výkon) zaťaženia v kategórii (AC1)	16 A / 250 V AC
Prúd (výkon) zaťaženia v kategórii (AC15)	3 A / 120 V 1,5 A / 240 V (B300)
Prúd (výkon) zaťaženia v kategórii (AC3)	750 W (silnik jednofazowy)
Prúd (výkon) zaťaženia v kategórii (DC1)	16 A / 24 V DC
Prúd (výkon) zaťaženia v kategórii (DC13)	0,22 A / 120 V 0,1 A / 250 V (R300)
Minimálny prúd kontaktov	10 mA
Trvalá prúdová zaťažiteľnosť kontaktu	16 A
Maximálny spájací výkon v kategórii AC1	4 000 VA
Maximálna frekvencia spojení (pri uvedenom zaťažení v kategórii AC1)	600 cykli/h
Maximálna frekvencia spojení (bez zaťaženia)	3 600 cykli/h
Trvanlivosť spojení (počet spojení) v kategórii (AC1, 600 cyklov/h)	> 10^5 16 A / 250 V AC
Trvanlivosť spojení (počet spojení) v kategórii (DC1, 600 cyklov/h)	> 10^5 16 A / 24 V AC
Trvanlivosť spojení (počet spojení) v kategórii (AC3, I = 3,5 A)	> 2,5 x 10^5
Trvanlivosť spojení (počet spojení) v kategórii (pri zaťažení žiarovkami s výkonom 1000 W)	> 0,9 x 10^5
Maximálny čas reakcie na telegram	< 20 ms
Maximálny počet komunikačných objektov	69
Maximálny počet skupinových adries	256
Maximálny počet asociácií	256
Zaťaženie s odporom	3680 W
Kapacitné zaťaženie	16 A, max. 200 µF
Žiarivky	3680 W
Halogénové lampy HV 230V	3680 W
Halogénové lampy LV (konvenčný transformátor)	2000 VA
Halogénové lampy LV (elektronický transformátor)	2500 W
Fluorescenčné lampy (bez kompenzácie)	3680 W
Fluorescenčné lampy (paralelná kompenzácia)	2500 W, 200 µF
Fluorescenčné lampy (sériová kompenzácia)	3680 W, 200 µF
Fluorescenčné kompaktrné lampy (bez kompenzácie)	3680 W
Fluorescenčné kompaktné lampy (paralelná kompenzácia)	2500 W, 200 µF
Vysokotlakové ortuťové lampy (bez kompenzácie)	3680 W
Vysokotlakové ortuťové lampy (paralelná kompenzácia)	3680 W, 200 µF
Maximálny nárazový prúd	168 A 20 ms; 800 A 200 µs
Počet výstupov relé (4 nezávislé kanály po 1 relé na kanál)	4

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