KNX-SA24

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 8 výstupov 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

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
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
Halogénové lampy HV 230V	3680 W
Halogénové lampy LV (elektronický transformátor)	2500 W
Halogénové lampy LV (konvenčný transformátor)	2000 VA
Vysokotlakové ortuťové lampy (bez kompenzácie)	3680 W
Vysokotlakové ortuťové lampy (paralelná kompenzácia)	3680 W, 200 µF
Žiarivky	3680 W
Počet polí na lište DIN	4
Počet výstupov (2 nezávislé kanály po 4 relé na kanál)	8
Maximálna frekvencia spojení (bez zaťaženia)	3 600 cykli/h
Maximálna frekvencia spojení (pri uvedenom zaťažení v kategórii AC1)	600 cykli/h
Maximálny počet skupinových adries	256
Maximálny počet asociácií	256
Maximálny počet komunikačných objektov	133
Maximálny spájací výkon v kategórii AC1	4 000 VA
Maximálny čas reakcie na telegram	< 20 ms
Maximálny doťahovací moment	0.5 N·m
Maximálny odber výkonu	5 W
Maximálny nárazový prúd	168 A 20 ms; 800 A 200 µs
Maximálny prierez vodiča	2.5 mm^2
Hmotnosť	240 g
Minimálny prúd kontaktov	10 mA
Napätie zbernice KNX	20...30 V DC
Napätie napájania	230
Trvalá prúdová zaťažiteľnosť kontaktu	16 A
Kapacitné zaťaženie	16 A, max. 200 µF
Zaťaženie s odporom	3680 W
Odber prúdu zo zbernice KNX	< 10 mA
Stupeň ochrany IP	IP20
Rozmer krytu	70 x 92 x 60 mm
Rozsah teploty pre skladovanie/transport	-25°C...+70°C
Pracovná teplota	0°C...+45°C
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)

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