KNX-SA24

UNIVERZÁLNÍ SPÍNACÍ AKTOR

Modul KNX–SA24 je univerzální spínací aktor, který umožňuje ovládání elektrických zařízení (osvětlení, ventilace). Telegramy přijaté z různých KNX zařízení (např. senzory) jsou převedeny, pomocí modulu, na konkrétní akci, jako je spínání světel nebo ventilátorů.

Modul KNX SA24 má 8 reléových výstupů. Každý z nich odpovídá jednomu logickému kanálu.



Vlastnosti:

- komunikace s KNX sběrnicí pomocí integrovaného sběrnicového konektoru
- zpětná vazba se stavem modulu a jednotlivých kanálů
- reakce každého kanálu může být nadefinovaná v případě ztráty a obnovy napětí na KNX sběrnici
- reakce každého kanálu může být nadefinovaná v případě výpadku hlavního napájení
- časové funkce (blikání, zap/vyp zpoždění, funkce schodišťového světla s pokročilou možností varování a možnosti změny času
- logické funkce (AND, NAND, OR, NOR, XOR, XNOR)
- funkce mezních hodnot
- bezpečnostní funkce
- funkce state forcing
- scény pro každý kanál mohou být vyvolány pomocí 1–bitového a 8–bitového příkazu
- manuální ovládání každého kanálu pomocí tlačítek na krytu
- LED signalizace stavu každého kanálu
- schopnost spínání odporové, induktivní a kapacitní zátěže
- konfigurace modulu pomocí ETS softwaru
- vhodný pro montáž na DIN lištu (35 mm)

Skutečný vzhled produktů se může lišit od produktů zobrazených na obrázcích. Popisy produktů mají pouze informační charakter.

TECHNICKÁ DATA

Elektrická výdrž (počet spínacích cyklů), AC1 (600 cyklů / h)	> 10^5 16 A / 250 V AC
Elektrická výdrž (počet spínacích cyklů), DC1 (600 cyklů / h)	> 10^5 16 A / 24 V AC
Elektrická výdrž (počet spínacích cyklů), AC3 (I = 3,5 A)	> 2,5 x 10^5
Elektrická výdrž (počet spínacích cyklů), AC1 (při zátěži 1000 W žárovkami)	> 0,9 x 10^5
Zářivky (bez kompenzace)	3680 W
Zářivky (paralelní kompenzace)	2500 W, 200 µF
Zářivky (sériová kompenzace)	3680 W, 200 µF
Kompaktní zářivky (bez kompenzace)	3680 W
Kompaktní zářivky (paralelní kompenzace)	2500 W, 200 µF
HV 230V halogenové žárovky	3680 W
Halogenové žárovky LV (elektronický transformátor)	2500 W
Halogenové žárovky LV (konvenční transformátor)	2000 VA
Vysokotlaké rtuťové výbojky (bez kompenzace)	3680 W
Vysokotlaké rtuťové výbojky (paralelní kompenzace)	3680 W, 200 µF
Žárovky	3680 W
Počet pozic na DIN liště	4
Počet reléových výstupů (2 nezávislé kanály, 4 relé na kanál)	8
Maximální spínací frekvence bez zátěže	3 600 cykli/h
Maximální spínací frekvence při jmenovitém zatížení, AC1	600 cykli/h
Maximální počet skupinových adres	256
Maximální počet asociací	256
Maximální počet komunikačních objektů	133
Maximální spínací výkon, AC1	4 000 VA
Maximální doba odezvy na telegram	< 20 ms
Maximální moment dotažení	0.5 N·m
Maximální odběr výkonu	5 W
Maximální nárazový proud	168 A 20 ms; 800 A 200 µs
Maximální průřez vodiče	2.5 mm^2
Hmotnost	240 g
Minimální proud kontaktů	10 mA
Napětí sběrnice KNX	20...30 V DC
Napájecí napětí	230
Trvalá proudová zatížitelnost kontaktu	16 A
Kapacitní zátěž	16 A, max. 200 µF
Odporová zátěž	3680 W
Proudový odběr ze sběrnice KNX	< 10 mA
Stupeň krytí IP	IP20
Rozměr krytu	70 x 92 x 60 mm
Rozsah teploty pro skladování/transport	-25°C...+70°C
Rozsah pracovních teplot	0°C...+45°C
Jmenovitý zatěžovací proud (výkon), AC1	16 A / 250 V AC
Jmenovitý zatěžovací proud (výkon), AC15	3 A / 120 V 1,5 A / 240 V (B300)
Jmenovitý zatěžovací proud (výkon), AC3	750 W (silnik jednofazowy)
Jmenovitý zatěžovací proud (výkon), DC1	16 A / 24 V DC
Jmenovitý zatěžovací proud (výkon), DC13	0,22 A / 120 V 0,1 A / 250 V (R300)

Skutečný vzhled produktů se může lišit od produktů zobrazených na obrázcích. Popisy produktů mají pouze informační charakter.