KNX-SA41

UNIVERZÁLNÍ SPÍNACÍ AKTOR

Modul KNX–SA41 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 SA41 má 4 reléové 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

Rozměr krytu	70 x 92 x 60 mm
Rozsah pracovních teplot	0°C...+45°C
Napájecí napětí	230 V AC
Hmotnost	192 g
Stupeň krytí IP	IP20
Maximální odběr výkonu	5 W
Maximální moment dotažení	0.5 N·m
Rozsah teploty pro skladování/transport	-25°C...+70°C
Počet pozic na DIN liště	4
Prohlášení o shodě	nr 324/15896/19
Maximální průřez vodiče	2.5 mm^2
Napětí sběrnice KNX	20...30 V DC
Proudový odběr ze sběrnice KNX	< 10 mA
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)
Minimální proud kontaktů	10 mA
Trvalá proudová zatížitelnost kontaktu	16 A
Maximální spínací výkon, AC1	4 000 VA
Maximální spínací frekvence při jmenovitém zatížení, AC1	600 cykli/h
Maximální spínací frekvence bez zátěže	3 600 cykli/h
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
Maximální doba odezvy na telegram	< 20 ms
Maximální počet komunikačních objektů	69
Maximální počet skupinových adres	256
Maximální počet asociací	256
Odporová zátěž	3680 W
Kapacitní zátěž	16 A, max. 200 µF
Žárovky	3680 W
HV 230V halogenové žárovky	3680 W
Halogenové žárovky LV (konvenční transformátor)	2000 VA
Halogenové žárovky LV (elektronický transformátor)	2500 W
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
Vysokotlaké rtuťové výbojky (bez kompenzace)	3680 W
Vysokotlaké rtuťové výbojky (paralelní kompenzace)	3680 W, 200 µF
Maximální nárazový proud	168 A 20 ms; 800 A 200 µs
Počet reléových výstupů (4 nezávislé kanály, 1 relé na kanál	4

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