Technický list produktu

AKS-0216.03

Spínací modul KNX, 2kanálový, 2 SU MDRC, 16 A, 230 V AC, zátěž typu C, standardní, 140 µF



Popis produktu:

Spínací aktuátor MDT AKS 16 A ve standardním provedení pro střední až velké zátěže s širokou škálou funkcí. Řada AKS nabízí více kanálů při menších prostorových nárocích, což minimalizuje náklady na jeden kanál i na rozvaděč. Spínač je vybaven bistabilními relé pro proudy až 16 A a zátěž typu C až 140 µF. Každý kanál lze spínat přímo pomocí tlačítka na spínači.

Funkce produktu:

- **Úspora místa díky optimalizovanému tvaru**
- **Široké spektrum použití**
- Ruční režim s možností blokování a LED indikátor pro každý kanál
- Normálně otevřený a normálně uzavřený
- Zpětná vazba o stavu pro všechny kanály (i pro ruční ovládání)
- Časové funkce (zpoždění zapnutí/vypnutí, funkce schodišťového osvětlení)
- **Rozšířené logické a scénové funkce pro každý kanál**
- Rozšířené stavové funkce (invertované, cyklické, během zamykání)
- **Prahový spínač (1 bajt/2 bajty/2 bajty s plovoucí desetinnou čárkou)**
- **Počítadlo provozních hodin**
- **Prioritní/nucený provoz s automatickou dobou uvolnění**
- **Připojovací svorky 4 mm². Individuální L-připojení**
- Napájení přes sběrnici KNX
- Rychlé stažení aplikace (podpora dlouhých rámců od verze ETS 5)

Technický list produktu

Technické údaje:

Zařízení	Typ zařízení	Spínač AKS
	Číslo výrobku	AKS-0216.03
	EAN / GTIN	4251916130299
	Montážní šířka	2 SU / 36 mm
	Rozměry (V x Š x H)	90 x 36 x 65 mm
	Hmotnost, hrubá (vč. obalu)	0,128 kg
	Stupeň ochrany	IP20
	Způsob montáže	MDRC, lišta DIN 35 mm
	Poloha montáže	libovolná
	Hmotnost, netto	0,109 kg
	Mechanické ruční ovládání	Ne
Provozní údaje	Jmenovité napětí U_n	230 V AC *1
	Jmenovitý proud I_n (na výstup)	16 A
	Jmenovitá frekvence	50/60 Hz
	Typ relé	bistabilní
	Mechanická spínací frekvence	1 000 000
	Kapacitní zátěž	140 µF / 16 A
	Zátěž zářivky AX	≤ 16 AX
	Typický výkonový odvod zařízení	≤ 2 W
Výstupy	Počet výstupů	2
Údaje o žárovce	Zátěž žárovky	2500 W
	Vysokonapěťové halogenové žárovky	2500 W
	Nízkonapěťové halogenové žárovky	1500 W
	Zářivky bez kompenzace	2300 W
	Zářivka s paralelní kompenzací	1500 W
	Max. počet ECG	20
Proudy	Spínací proud (150 µs)	600 A
	Spínací proud (600 µs)	250 A
	Celková proudová zatížitelnost pohonu	32 A
KNX	Jmenovité napětí KNX	30 V DC SELV
	Rozsah napětí KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Typická spotřeba energie sběrnice KNX	< 0,25 W
	KNX Medium	TP-256 s podporou dlouhých rámců
	Aplikace KNX	od verze ETS 4

Technický list produktu

Technické údaje:

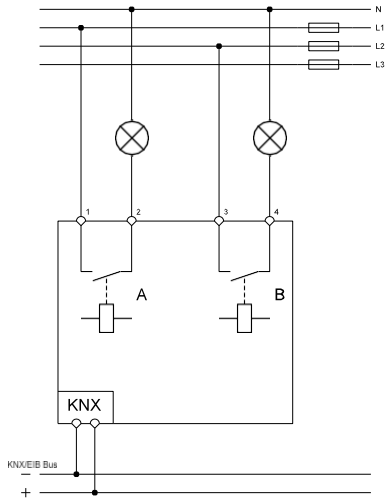
Provozní podmínky	Provozní teplota okolí	0 ... 45 °C
	Skladování	-20 ... +55 °C
	Vlhkost	< 95 %
	Kondenzace přípustná	Ne

Připojení	Typ připojení	Šroubová svorka s drážkovanou hlavou
	Průřez vodiče 1 x	0,5 ... 4 mm²
	Utažovací moment šroubové svorky	0,5 Nm
	Typ připojení KNX	KNX svorka
	Průřez kabelu KNX	0,6 ... 0,8 mm, plný vodič

Poznámky	Ochrana proti indukovaným napěťovým špičkám: Pro ochranu proti napěťovým špičkám při vypínání indukčních zátěží se doporučuje se použít vhodné ochranné obvody, jako jsou zpětné diody, RC obvody nebo varistory, přímo na výstupu akčního členu.

*1 Smíšený provoz s jmenovitým napětím a bezpečnostním extra nízkým napětím (SELV) v rámci akčního členu není povolen!

Schéma zapojení:



Technické změny a opravy mohou být provedeny bez předchozího upozornění. Obrázky se mohou lišit.