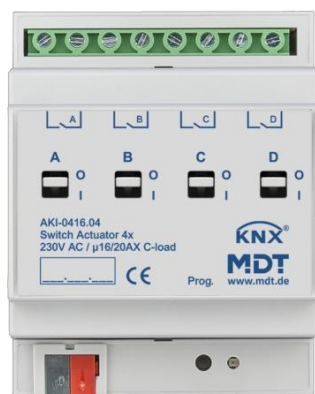


AKI-0416.04

Spínací modul KNX, 4kanálový, 4 SU MDRC, 16/20 A, 230 V AC, C-zátěž, průmysl, 200 μ F



Popis produktu:

Spínací aktuátor MDT AKI v průmyslovém provedení pro vysoké až velmi vysoké zátěže se používá tam, kde se očekávají vysoké zapínací proudy. Aktuátor je vybaven bistabilními relé pro proudy až 16/20 A a zátěž typu C až 200 μ F. Díky ručnímu mechanickému ovládání jsou zvláště vhodné pro citlivé oblasti. Kanály lze spínat i bez napájení z sběrnice a stav relé je vždy viditelný.

Funkce produktu:

- Široké spektrum použití
- Mechanická ruční aktivace pro okamžité spuštění reléového kontaktu
- Viditelný stav
- Normálně otevřený a normálně uzavřený
- Časové funkce (zpoždění zapnutí / vypnutí)
- Komplexní funkce osvětlení schodiště a pulzní funkce
- 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)

Technické údaje:

Zařízení	Typ zařízení	Spínač AKI
	Číslo výrobku	AKI-0416.04
	EAN / GTIN	4251916130169
	Montážní šířka	4 SU / 72 mm
	Rozměry (V x Š x H)	90 x 72 x 65 mm
	Hmotnost, hrubá (vč. obalu)	0,296 kg
	Stupeň krytí	IP20
	Způsob montáže	MDRC, lišta DIN 35 mm
	Poloha montáže	libovolná
	Hmotnost, netto	0,268 kg
	Mechanické ruční ovládání	Ano
Provozní údaje	Jmenovité napětí U_n	230 V AC *1
	Jmenovitý proud I_n (na výstup)	16/20 A
	Jmenovitá frekvence	50/60 Hz
	Typ relé	bistabilní
	Mechanická spínací frekvence	1 000 000
	Kapacitní zátěž	200 μ F / 16 A
	Zátěž zářivky AX	≤ 20 AX
	Typický odvod výkonu zařízení	≤ 4 W
Výstupy	Počet výstupů	4
Údaje o žárovce	Zátěž žárovky	3680 W
	Vysokonapěťové halogenové žárovky	3680 W
	NV-halogenové žárovky	2000 W
	Zářivky bez kompenzace	3680 W
	Paralelní kompenzace zářivky	2500 W
	Max. počet ECG	28
Proudy	Spínací proud (150 μ s)	600 A
	Spínací proud (600 μ s)	300 A
	Celková proudová zatížitelnost sousedních výstupů	32 A
	Celková proudová zatížitelnost pohonu	64 A
	Spínací proud 12/24 V AC	$\geq 0,1$ A
	Spínací proud 24 V DC	≤ 16 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 5 (nejnovější)

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 mm ²
	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 doporučuje se použít vhodné ochranné obvody, jako jsou zpětné diody, RC obvody nebo varistory, přímo na výstup pohonu.

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

Schéma zapojení:

