

AZI-0616.03

Spínací modul KNX, 6kanálový, 8 SU MDRC, 16/20 A, 230 V AC, C-zátěž, 200 μ F, měření činného výkonu



Popis produktu:

Spínací aktuátor MDT AZI s měřením činného výkonu kombinuje spínací schopnost při vysokém zapínacím proudu s přesností měření činného výkonu. Je možné měřit proud každého kanálu i celkový proud. Spotřebovaná energie se zaznamenává pomocí měřiče činného výkonu. Aktuátor je vybaven bistabilními relé pro proudy až 16/20 A a C-zátěž 200 μ F.

Funkce produktu:

- **Komplexní rozšíření funkcí**
- **Integrované měření proudu a napětí v režimu True RMS**
- Měřič skutečného činného výkonu (Wh/kWh)
- **Rozsah měření proudu 10 mA ... 20 A**
- **Hodnoty činného výkonu, jalového výkonu, proudu a napětí**
- Tlačítko pro ruční ovládání a LED indikátor pro každý kanál
- Časové funkce (zpoždění zapnutí/vypnutí, funkce schodišťového osvětlení)
- **Funkce prahového spínače a prahová hodnota spotřeby**
- **Prioritní/nucený provoz s automatickou dobou uvolnění**
- Logické funkce, 8 scén na každý kanál
- **Počítadlo provozních hodin**
- Rozšířené stavové funkce (invertované, cyklické, během zamykání)
- Možnost volby chování při výpadku napájení sběrnice/resetu
- **Připojovací svorky 4 mm². Individuální L-připojení**

Technické údaje:

Zařízení	Typ zařízení	Spínač AZI
	Číslo výrobku	AZI-0616.03
	EAN / GTIN	4251916130862
	Montážní šířka	8 SU / 144 mm
	Rozměry (V x Š x H)	90 x 144 x 65 mm
	Hmotnost, hrubá (vč. obalu)	0,538 kg
	Stupeň ochrany	IP20
	Způsob montáže	MDRC, lišta DIN 35 mm
	Poloha montáže	libovolná
	Hmotnost, netto	0,498 kg
	Mechanické ruční ovládání	Ne
Výkonové údaje	Jmenovité napětí U_n	230 V AC *1
	Jmenovitý proud I_n (na výstup)	16/20 A
	Jmenovitá frekvence	50 Hz
	Typ relé	bistabilní
	Mechanická spínací frekvence	1 000 000
	Kapacitní zátěž	200 μ F / 16 A
	Zátěž zářivkami AX	≤ 20 AX
	Typický odvod výkonu zařízení	≤ 6 W
Výstupy	Počet výstupů	6
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	72 A
	Rozsah měření proudu	10 mA ... 20 A
	Přesnost měření, typická	2 %
	Frekvence vzorkování	2000 měření / 500 ms

Technické údaje:

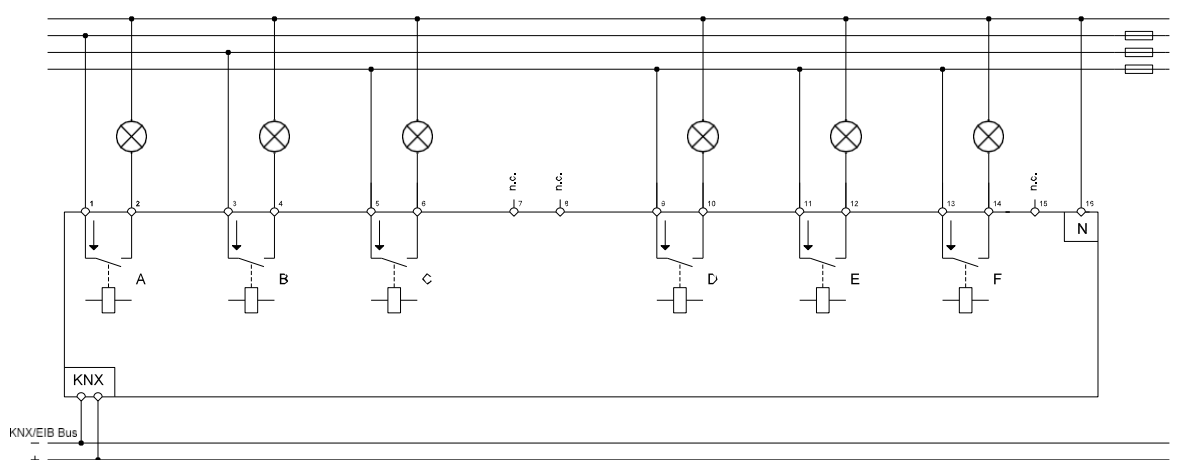
KNX	Jmenovité napětí KNX	30 V DC SELV
	Rozsah napětí KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Typická spotřeba energie sběrnice KNX	< 0,4 W
	KNX Medium	TP-256 s podporou dlouhých rámců
	Aplikace KNX	od verze ETS 5 (nejnovější)
Provozní podmínky	Provozní teplota okolí	0 ... 45 °C
	Skladování	-20 ... +55 °C
	Vlhkost	< 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 před indukovanými napěťovými špičkami: Pro ochranu před napěťovými špičkami 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:



Technický list produktu



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