

AMI-1216.03

Spínací modul KNX, 12kanálový, 12 SU MDRC, 16/20 A, 230 V AC, zátěž typu C, průmyslové provedení, 200 μ F, měření proudu



Popis produktu:

Spínací aktuátor MDT AMI s měřením proudu v průmyslovém provedení spolehlivě měří proudy až do 20 A na kanál. Lze tak například monitorovat překročení zátěže a nedostatek zátěže. Vysoké zapínací proudy a C-zátěže až do 200 μ F nepředstavují pro AMI žádný problém.

Funkce produktu:

- **Komplexní rozšíření funkcí**
- **Integrované měření proudu True RMS**
- **Rozsah měření proudu 10 mA ... 20 A**
- **Integrovaná funkce měření spotřeby energie (Wh/kWh)**
- **Rychlá odezva < 1 s v režimu Master/Slave**
- **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**
- **Logické funkce, 8 scén na kanál**
- **Počítadlo provozních hodin**
- **Rozšířené stavové funkce (invertované, cyklické, během zamykání)**
- **Prioritní/nucený provoz s automatickou dobou uvolnění**
- **Možnost volby chování při výpadku napájení sběrnice/resetu**
- **Připojovací svorky 4 mm². Individuální L-připojení**

Technické údaje:

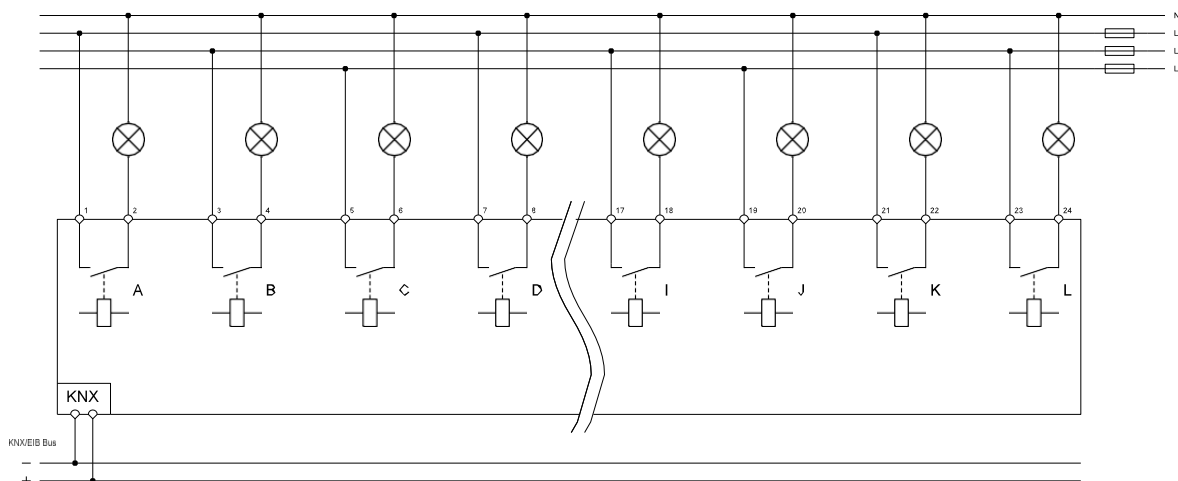
Zařízení	Typ zařízení	Spínač AMI
	Číslo výrobku	AMI-1216.03
	EAN / GTIN	4251916130817
	Montážní šířka	12 SU / 216 mm
	Rozměry (V x Š x H)	90 x 216 x 65 mm
	Hmotnost, hrubá (vč. obalu)	0,876 kg
	Stupeň ochrany	IP20
	Způsob montáže	MDRC, lišta DIN 35 mm
	Poloha montáže	libovolná
	Hmotnost, netto	0,83 kg
	Mechanické ruční ovládání	Ne
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	≤ 12 W
Výstupy	Počet výstupů	12
Údaje o žárovce	Zátěž žárovky	3680 W
	Vysokonapěťové halogenové žárovky	3680 W
	NV-halogenové žárovky	2000 W
	Zářivky bez kompenzace	3680 W
	Zářivka s paralelní kompenzací	2500 W
	Max. počet EKG	28
Proudy	Spínací proud (150 μ s)	600 A
	Spínací proud (600 μ s)	300 A
	Celková proudová zatížitelnost pohonu	128 A
	Rozsah měření proudu	10 mA ... 20 A
	Přesnost měření, typická	2 %
	Frekvence vzorkování	2000 měření / 500 ms
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)

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 je třeba Doporučuje se použít vhodné ochranné obvody, jako jsou zpětné diody, RC-sítě 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.