

AMS-0816.03

Spínací modul KNX, 8kanálový, 8 SU MDRC, 16 A, 230 V AC, zátěž typu C, standardní, 140 µF, měření proudu



Popis produktu:

Spínací modul MDT AMS s měřením proudu ve standardním provedení spolehlivě měří proud až do 16 A na kanál. Tím lze například sledovat překročení nebo nedostatek zátěže. Měření proudu na jednotlivých kanálech lze zahrnout do celkového měření proudu.

Funkce produktu:

- Komplexní rozšíření funkcí
- Integrované měření proudu True RMS
- Rozsah měření proudu 10 mA ... 16 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	Pohon spínače AMS
	Číslo výrobku	AMS-0816.03
	EAN / GTIN	4251916130831
	Montážní šířka	8 SU / 144 mm
	Rozměry (V x Š x H)	90 x 144 x 65 mm
	Hmotnost, hrubá (vč. obalu)	0,432 kg
	Stupeň ochrany	IP20
	Způsob montáže	MDRC, DIN lišta 35 mm
	Poloha montáže	libovolná
	Hmotnost, netto	0,392 kg
	Mechanické ruční ovládání	Ne
Údaje o výkonu	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 μ F / 16 A
	Zátěž zářivky AX	≤ 16 AX
	Typický odvod výkonu zařízení	≤ 4 W
Výstupy	Počet výstupů	8
Údaje o žárovce	Zátěž žárovky	2500 W
	Vysokonapěťové halogenové žárovky	2500 W
	NV-halogenové žárovky	1500 W
	Zářivky bez kompenzace	2300 W
	Zářivka s paralelní kompenzací	1300 W
	Max. počet EKG	20
Proudy	Spínací proud (150 μ s)	600 A
	Spínací proud (600 μ s)	250 A
	Celková proudová zatížitelnost pohonu	96 A
	Rozsah měření proudu	10 mA ... 10 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:

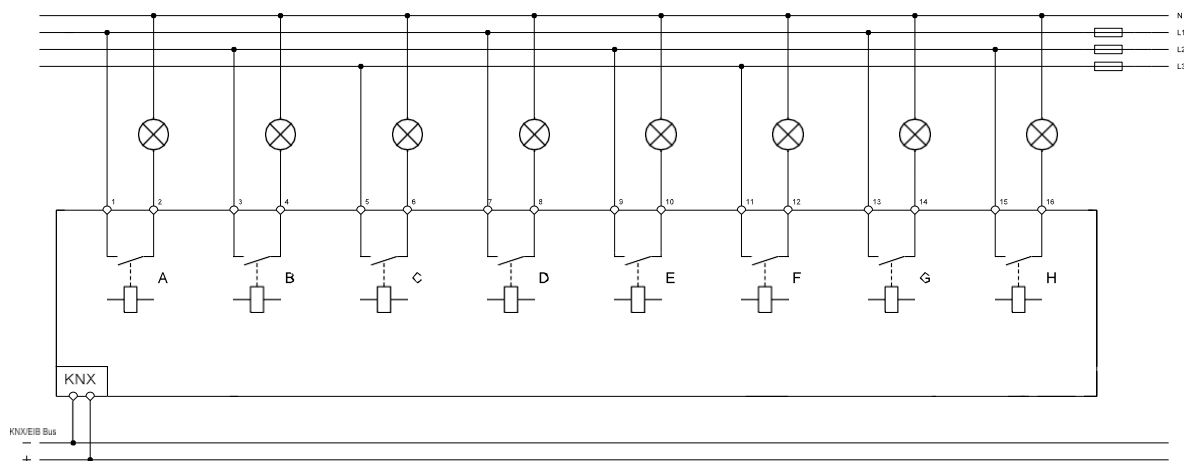
Provozní podmínky	Provozní teplota okolí	0 ... 45 °C
	Skladování	-20 ... +55 °C
	Vlhkost	< 95 %
	Kondenzace přípustná	Ne
Připojení	Typ připojení	Šroubová svorka s drážkovanou hlavou
	Průřez vodiče 1 x	0,5 ... 4 mm ²
	Utažovací moment šroubové svorky	0,5 Nm
	Typ připojení KNX	KNX svorka
	Průřez kabelu KNX	0,6 ... 0,8 mm, plný vodič

Poznámky

Ochrana proti indukovaným napěťovým špičkám: Pro ochranu proti napěťovým špičkám při vypínání indukčních zátěží 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 pohonu není povolen!

Schéma zapojení:



Technický list produktu



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