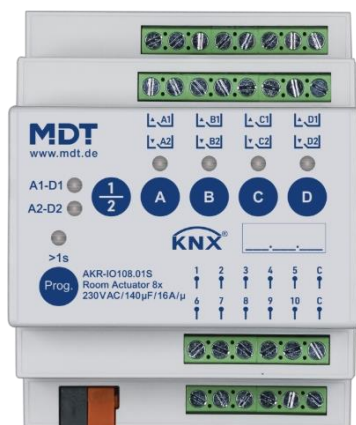


## AKR-IO108.01S

8kanálový aktor KNX, 10 vstupů, 4SU, MDRC, 16 A, 140 µF, Secure



### Popis produktu:

Kompaktní a univerzální aktor pro spínací a žaluziové funkce. S flexibilními analogovými/digitálními vstupy pro připojení teplotních čidel nebo bezpotenciálových kontaktů. Řízení vytápění přes PWM, integrovaný regulátor pokojové teploty a funkce fan coil a ventilace. Scénové, časové a centrální funkce zajišťují vysoký komfort. Připraveno na budoucnost díky KNX Secure.

### Funkce produktu:

- Lze použít jako spínací aktor nebo jako aktor pro rolety
- Smíšený provoz jako spínací a žaluziový aktor
- Regulace topení pomocí PWM 0–100 %
- Integrovaný regulátor pokojové teploty s nastavitelnými regulačními parametry a externě nastavitelnou žádanou hodnotou
- Připojení a vyhodnocení analogových teplotních snímačů
- Binární vstupy pro připojení bezpotenciálových kontaktů (mechanická tlačítka, spínače, okenní kontakty)
- Funkce fan coil
- Praktická funkce větrání (otevřené okno nebo ventilace)
- Časové funkce (zpoždění zapnutí/vypnutí, funkce schodišťového osvětlení)
- Centrální funkce a blokovací objekty pro nucený provoz
- Možnost volby doby chodu, pauzy a kroku
- Funkce KNX scén
- Tlačítko pro ruční ovládání a LED indikátor pro každý kanál
- Volitelné chování při výpadku napájení sběrnice/resetu
- Podpora KNX Data Secure (od verze ETS 5.7.2)
- 3letá záruka

## Technické údaje:

<b>Zařízení</b>	Typ zařízení	AKR prostorový akční člen
	Číslo výrobku	AKR-IO108.01S
	EAN / GTIN	4251916130947
	Montážní šířka	4 SU / 72 mm
	Rozměry (V x Š x H)	90 x 72 x 65 mm
	Hmotnost, hrubá (vč. obalu)	0,302 kg
	Stupeň krytí	IP20
	Typ instalace	MDRC, DIN lišta 35 mm
	Poloha montáže	libovolná
	Hmotnost, netto	0,272 kg
<b>Technické údaje</b>	Jmenovité napětí $U_n$	230 V AC <sup>*1</sup>
	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 $\mu$ F / 16 A
	Typický odvod tepla zařízení	$\leq$ 8 W
<b>Vstupy</b>	Počet univerzálních vstupů	10 <sup>*2</sup>
	Vstupní napětí	Pro beznapěťové kontakty (12 V generováno interně)
<b>Výstupy</b>	Počet výstupů	8
	Maximální výkon motoru na kanál	600 W
<b>Údaje o žárovkách</b>	Zátěž žárovky	2500 W
	Halogenové žárovky vysokého napětí	2500 W
	NV-halogenové žárovky	1500 W
	Zářivka bez kompenzace	2300 W
	Zářivka s paralelní kompenzací	1500 W
	Max. počet ECG	20
<b>Proudy</b>	Spínací proud (150 $\mu$ s)	600 A
	Spínací proud (600 $\mu$ s)	250 A
	Celková proudová zátěž	50 A

## Technické údaje:

<b>KNX</b>	Jmenovité napětí KNX	30 V DC SELV
	Rozsah napětí KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Typická spotřeba energie sběrnice KNX	1 W
	KNX médium	TP-256 s podporou dlouhých rámců
	Aplikace KNX	od ETS 5 (nejnovější)
	KNX Secure	Zabezpečení dat KNX
	KNX Secure: Šifrované skupinové adresy	872
	KNX Secure: Počet komunikačních partnerů	320
<b>Provozní teplota okolí</b>	Provozní teplota okolí	0 ... 45 °C
	Skladování	-20 ... +55 °C
	Vlhkost	< 95 %
	Kondenzace přípustná	Ne
<b>Připojení</b>	Typ připojení	Šroubová svorka s drážkovanou hlavou
	Průřez vodiče 1 x	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	Utažovací moment šroubové svorky	0,5 Nm
	Typ připojení KNX	Svorka KNX
	Průřez kabelu KNX	0,6 ... 0,8 mm, plný vodič

\*1 Smíšený provoz jmenovitého a bezpečnostního extra nízkého napětí (SELV) v rámci pohonu není povolen!

\*2 Každý vstup lze použít jako binární vstup, vstup PT1000 nebo vstup NTC.