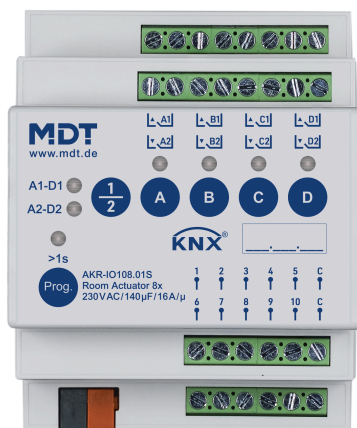


AKR-IO108.01S

KNX ruimteactuator 8-voudig, 10 ingangen, 4TE REG, 16 A, 140 µF, Secure



Productbeschrijving:

Compacte en veelzijdige ruimteactor voor schakel- en jaloeziefuncties. Met flexibele analoge/digitale ingangen voor het aansluiten van temperatuursensoren of potentiaalvrije contacten. Verwarmingsregeling via PWM, geïntegreerde ruimtetemperatuurregelaar en fan-coil- en ventilatiefuncties. Uitgebreide scène-, tijd- en centrale functies zorgen voor een hoog comfort. Toekomstbestendig met KNX-Secure.

Productfuncties:

- **KNX Data Secure**
- **Kan worden gebruikt als schakelactor of als jaloezieactor**
- Verwarmingsaansturing met PWM 0-100%
- **Geïntegreerde ruimtetemperatuurregelaar met instelbare regelparameters en extern instelbare doelwaarde**
- Aansluiting en analyse van analoge temperatuursensoren
- Binaire ingangen voor het aansluiten van potentiaalvrij contacten (tasters, schakelaars, raamcontacten)
- Fan Coil-functies
- **Realistische ventilatiefunctie (raam geopend/op kiep)**
- Tijdfuncties (in-/uitschakelvertraging, traplichtfunctie)
- Centrale functies en blokkeringsobjecten voor gedwongen bediening
- Loop-, pauze- en staptijd vrij instelbaar
- **Omvangrijke scènefuncties**
- Taster voor handmatig bedrijf en LED-scherm per kanaal
- Instelbaar gedrag bij uitval/herstel busspanning

Technische gegevens:

Apparaat	Apparaattype	AKR ruimte-actor
	Artikelnummer	AKR-IO108.01S
	EAN / GTIN	4251916130947
	Gewicht, bruto (incl. verpakking)	0.302 kg
	Beschermingsklasse	IP20
	Montagetype en bevestiging	REG, DIN rail 35 mm
	Inbouwpositie	willekeurig
	Gewicht, netto	0.272 kg
Nominale gegevens	Nominale spanning U_n	230 V AC *1
	Nominale stroom I_n (per uitgang)	16 A
	Nominale frequentie	50/60 Hz
	Relaistype	bistabiel
	Mechanische schakelfrequentie	1.000.000
	C-Last	140 μ F / 16 A
	Vermogensverlies apparaat, typisch	$\leq$ 8 W
Ingangen	Aantal universele ingangen	10 *2
	Ingangsspanning	Voor potentiaalvrije contacten (12 V intern opgewekt)
Uitgangen	Aantal uitgangen	8
	Maximaal motorvermogen per kanaal	600 W
Lampgegevens	Gloeilampbelasting	2500 W
	HV-halogenelampen	2500 W
	NV-halogenelampen	1500 W
	Fluorescentielampen ongecompenseerd	2300 W
	Fluorescentielampen parallelcompensatie	1500 W
	Aantal ECG, maximaal	20
Stromen	Inschakelstroom (150 μ s)	600 A
	Inschakelstroom (600 μ s)	250 A
	Totale stroombelastbaarheid van de actor	50 A
KNX	Nominale spanning KNX	30 V DC SELV
	Spanningsbereik KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Stroomverbruik KNX-bus, typisch	1 W
	KNX Medium	TP-256 met Long Frame-ondersteuning
	KNX-toepassingsprogramma	vanaf ETS 5 (meest actuele versie)
	KNX Secure	KNX Data Secure

Technische gegevens:

Omgevingsparameters	Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf	0 ... 45 °C
	Opslag	-20 ... +55 °C
	Luchtvochtigheid	< 95 %
	Dauwvorming toegestaan	Nee
Aansluitingen	Type aansluiting	Schroefklem met sleufkop
	Leidingdiameter Schroefklem (1 geleider)	0,5 ... 2,5 mm ²
	Aanhaalmoment Schroefklem	0,5 Nm
	Type aansluiting KNX	KNX steekklem
	Kabeldiameter KNX	0,6 ... 0,8 mm, massieve bedrading

*1 Een gemengd bedrijf van nominale en veiligheidslaagspanning (Safety Extra Low Voltage, SELV) binnen de actor is niet toegestaan!

*2 Elke ingang kan worden gebruikt als binaire ingang, PT1000-ingang of NTC-ingang.

Aansluitvoorbeeld:

