

AKU-2416.03

KNX universele actor 24-voudig, 12TE REG, 16 A, 230 V AC, 100 µF, 15 ECG



Productbeschrijving:

De MDT universele actor AKU is veelzijdig toepasbaar: Als schakelactor met verschillende functies, als jaloezieactor met automatische zonweringsfunctie of als verwarmingsactor. De uitgebreide toepassing biedt volledige functionaliteit in alle drie de bereiken, waarbij een gemengd bedrijf van functies mogelijk is.

Productfuncties:

- Kan worden gebruikt als schakelactor (max. 24-voudig) of als jaloezieactor (max. 12-voudig)
- **Willekeurige mengvormen van schakel- en jaloezieactor**
- Verwarmingsaansturing met PWM 0-100%
- Taster voor handmatig bedrijf en LED-scherm per kanaal
- **Realistische ventilatiefunctie (raam geopend/op kiep)**
- **Automatische zonwering/lamellenstand met berekening zonnestand**
- Tijdfuncties (in-/uitschakelvertraging, traplichtfunctie)
- Statuserugmelding voor alle kanalen (actief/passief)
- Logische verknopingen, 8 scènes per kanaal
- Centrale functies en blokkeringsobjecten voor gedwongen bediening
- Bedrijfsmodus voor jaloezie/rolluik
- Loop-, pauze- en staptijd vrij instelbaar
- 1 bit automatische besturing en zonweringsfunctie
- 8 bit positionering voor hoogte en lamellen
- Instelbaar gedrag bij uitval/herstel busspanning
- **4 mm² aansluitklemmen. Alle fase-aansluitingen gescheiden**

Technische gegevens:

Apparaat	Apparaattype	AKU universele actor
	Artikelnummer	AKU-2416.03
	EAN / GTIN	4251916130480
	Gewicht, bruto (incl. verpakking)	0.785 kg
	Beschermingsklasse	IP20
	Montagetype en bevestiging	REG, DIN rail 35 mm
	Inbouwpositie	willekeurig
	Gewicht, netto	0.739 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	100 μ F / 16 A
	Vermogensverlies apparaat, typisch	$\leq$ 24 W
Uitgangen	Aantal uitgangen	24
	Maximaal motorvermogen per kanaal	600 W
Lampgegevens	Gloeilampbelasting	2300 W
	HV-halogenelampen	2300 W
	NV-halogenelampen	1300 W
	Fluorescentielampen ongecompenseerd	2000 W
	Fluorescentielampen parallelcompensatie	1200 W
	Aantal ECG, maximaal	15
Stromen	Inschakelstroom (150 μ s)	400 A
	Inschakelstroom (600 μ s)	200 A
	Totale stroombelastbaarheid van de actor	192 A
KNX	Nominale spanning KNX	30 V DC SELV
	Spanningsbereik KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Stroomverbruik KNX-bus, typisch	< 0,15 W
	KNX Medium	TP-256 met Long Frame-ondersteuning
	KNX-toepassingsprogramma	vanaf ETS 5 (meest actuele versie)
Omgevingsparameters	Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf	0 ... 45 °C
	Opslag	-20 ... +55 °C
	Luchtvochtigheid	< 95 %
	Dauwvorming toegestaan	Nee

Technische gegevens:

Aansluitingen	Type aansluiting	Schroefklem met sleufkop
	Leidingdiameter schroefklem (1 geleider)	0,5 ... 4 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!

Aansluitvoorbeeld:

