

AKS-0410.03

KNX schakelactor 4-voudig, 4TE REG, 10 A, 230 V AC, C-Last, standaard, 140 µF



Productbeschrijving:

De MDT schakelactor AKS 10 A als standaard versie, voor kleine lasten en met uitgebreide functies. De AKS-serie biedt meer kanalen bij weinig ruimte, wat kosten per kanaal en dus kosten voor de onderverdeling bespaart. De actor is voorzien van bistabiele relais voor stromen tot 10 A en hoge C-Lasten tot 140 µF. Elk kanaal kan direct op de actor via een toets worden geschakeld.

Productfuncties:

- **Ruimtebesparend dankzij optimale vormfactor**
- **Uitgebreide toepassing**
- Handmatige bediening blokkeerbaar en LED-scherm per kanaal
- NC en NO contactbedrijf
- Statuserugmelding voor alle kanalen (ook bij handmatige bediening)
- Tijdfuncties (in-/uitschakelvertraging, traplichtfunctie)
- **Uitgebreide logica en scènefunctie per kanaal**
- Uitgebreide statusfuncties (geïnverteerd, cyclisch, bij blokkering)
- **Drempelschakelaar (1 byte/2 byte/2 byte float)**
- **Bedrijfsurenteller**
- **Prioriteits- en dwangregeling incl. automatische vrijgave**
- **4 mm² aansluitklemmen. Alle fase-aansluitingen gescheiden**
- Voedingsspanning via KNX-Bus
- Snelle download van de toepassing (long frame support vanaf ETS 5)

Technische gegevens:

Apparaat	Apparaattype	AKS schakelactor
	Artikelnummer	AKS-0410.03
	EAN / GTIN	4251916130305
	Gewicht, bruto (incl. verpakking)	0.203 kg
	Beschermingsklasse	IP20
	Montagetype en bevestiging	REG, DIN rail 35 mm
	Inbouwpositie	willekeurig
	Gewicht, netto	0.175 kg
	Mechanische handmatige bediening	Nee
Nominale gegevens	Nominale spanning U_n	230 V AC *1
	Nominale stroom I_n (per uitgang)	10 A
	Nominale frequentie	50/60 Hz
	Relaistype	bistabiel
	Mechanische schakelfrequentie	1.000.000
	C-Last	140 μ F / 16 A
	Belasting fluorescentielamp AX	$\leq$ 16 AX
	Vermogensverlies apparaat, typisch	$\leq$ 4 W
Uitgangen	Aantal uitgangen	4
Lampgegevens	Gloeilampbelasting	2200 W
	HV-halogenelampen	2200 W
	NV-halogenelampen	1400 W
	Fluorescentielampen ongecompenseerd	2000 W
	Fluorescentielampen parallelcompensatie	1400 W
	Aantal ECG, maximaal	20
Stromen	Inschakelstroom (150 μ s)	600 A
	Inschakelstroom (600 μ s)	250 A
	Totale stroombelastbaarheid van de actor	40 A
KNX	Nominale spanning KNX	30 V DC SELV
	Spanningsbereik KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Stroomverbruik KNX-bus, typisch	< 0,25 W
	KNX Medium	TP-256 met Long Frame-ondersteuning
	KNX-toepassingsprogramma	vanaf ETS 4
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

Hinweise

Bescherming tegen geïnduceerde spanningspieken: Ter bescherming tegen spanningspieken bij het uitschakelen van inductieve lasten wordt aanbevolen om geschikte beschermingsschakelingen zoals vrijloopdiodes, RC-netwerken of varistoren direct aan de uitgang van de actor te voorzien.

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

Aansluitvoorbeeld:

