

AKS-0210.04S

KNX schakelactor 2-voudig, 2TE REG, 10 A, 230 V AC, C-Last, standaard, 140 µF, Secure



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. KNX Data Secure

Productfuncties:

- **KNX Data Secure**
- **Ruimtebesparend dankzij optimale vormfactor**
- **4 mm² aansluitklemmen. Alle fase-aansluitingen gescheiden**
- **Virtuele interface in de ETS**
- **Tot 6 centrale objecten met statusobjecten**
- Handmatige bediening blokkeerbaar en LED-scherm per kanaal
- 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**
- Voedingsspanning via KNX-Bus
- NC en NO contactbedrijf
- **Uitgebreide toepassing**

Technische gegevens:

Apparaat	Apparaattype	AKS schakelactor
	Artikelnummer	AKS-0210.04S
	EAN / GTIN	4251916131012
	Inbouwbreedte	2 TE / 36 mm
	Afmetingen (H x B x D)	90 x 36 x 65 mm
	Gewicht, bruto (incl. verpakking)	0.126 kg
	Beschermingsklasse	IP20
	Montagetype en bevestiging	REG, DIN rail 35 mm
	Inbouwpositie	willekeurig
	Gewicht, netto	0.107 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	$\leq$ 2 W
Uitgangen	Aantal uitgangen	2
Lampgegevens	Gloeilampbelasting	2200 W
	HV-halogenenlampen	2200 W
	NV-halogenenlampen	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	20 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 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 ... 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 vrijlooptiodes, 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:

