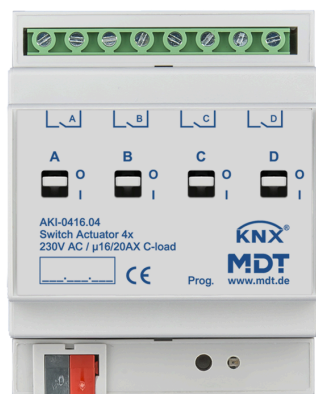


AKI-0416.04

KNX schakelactor 4-voudig, 4TE REG, 16/20 A, 230 V AC, C-Last, industrie, 200 µF



Productbeschrijving:

De MDT schakelactor AKI als industriële versie voor grote tot zeer grote lasten worden gebruikt op plaatsen waar bijzonder hoge inschakelstromen kunnen worden verwacht. De actor is voorzien van bistabiele relais voor stromen tot 16/20 A en een C-Last tot 200 µF. Dankzij de mechanische handbediening zijn ze met name geschikt voor gevoelige gebieden. De kanalen kunnen ook zonder busspanning worden geschakeld en de schakelstatus kan op elk moment worden bekeken.

Productfuncties:

- **Uitgebreide toepassing**
- **Mechanische handmatige bediening voor directe bediening van het relaiscontact**
- Status zichtbaar
- NC en NO contactbedrijf
- Tijdfuncties (in-/uitschakelvertraging)
- Omvangrijke trappenhuis- en impulsfunctie
- **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	AKI schakelactor
	Artikelnummer	AKI-0416.04
	EAN / GTIN	4251916130169
	Gewicht, bruto (incl. verpakking)	0.296 kg
	Beschermingsklasse	IP20
	Montagetype en bevestiging	REG, DIN rail 35 mm
	Inbouwpositie	willekeurig
	Gewicht, netto	0.268 kg
	Mechanische handmatige bediening	Ja
Nominale gegevens	Nominale spanning U_n	230 V AC *1
	Nominale stroom I_n (per uitgang)	16/20 A
	Nominale frequentie	50/60 Hz
	Relaistype	bistabiel
	Mechanische schakelfrequentie	1.000.000
	C-Last	200 μ F / 16 A
	Belasting fluorescentielamp AX	≤ 20 AX
	Vermogensverlies apparaat, typisch	≤ 4 W
Uitgangen	Aantal uitgangen	4
Lampgegevens	Gloeilampbelasting	3680 W
	HV-halogenenlampen	3680 W
	NV-halogenenlampen	2000 W
	Fluorescentielampen ongecompenseerd	3680 W
	Fluorescentielampen parallelcompensatie	2500 W
	Aantal ECG, maximaal	28
Stromen	Inschakelstroom (150 μ s)	600 A
	Inschakelstroom (600 μ s)	300 A
	Totale stroombelastbaarheid naburige uitgangen	32 A
	Totale stroombelastbaarheid van de actor	64 A
	Minimale schakelstroom 12/24 V AC	$\geq 0,1$ A
	Schakelstroom 24 V DC	≤ 16 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)

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 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:

