

AKK-2416.03

KNX schakelactor 24-voudig, 12TE REG, 16 A, 230 V AC, compact, 70 µF, 10 ECG



Productbeschrijving:

De compacte MDT schakelactor AKK voor kleine tot gemiddelde belastingen biedt uitgebreide functies. De schakelactor met vier kanalen heeft bijvoorbeeld slechts twee TE-eenheden in de verdeler nodig, wat de helft van vergelijkbare schakelactoren is. Het maximale schakelvermogen bedraagt 16 A en 70 µF C-Last.

Productfuncties:

- **Functie-uitbreiding**
- Handmatige bediening blokkeerbaar en LED-scherm per kanaal
- NC en NO contactbedrijf
- Statuserugmelding voor alle kanalen (ook bij handmatige bediening)
- Tijdfuncties (in-/uitschakelvertraging)
- Omvangrijke trappenhuis- en impulsfunctie
- Logische verknopingen
- Uitgebreide scènefunctie per kanaal
- Centrale functies en blokkeringsobjecten voor gedwongen bediening
- Instelbaar gedrag bij uitval/herstel busspanning
- **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	AKK schakelactor
	Artikelnummer	AKK-2416.03
	EAN / GTIN	4251916130275
	Gewicht, bruto (incl. verpakking)	0.784 kg
	Beschermingsklasse	IP20
	Montagetype en bevestiging	REG, DIN rail 35 mm
	Inbouwpositie	willekeurig
	Gewicht, netto	0.738 kg
	Mechanische handmatige bediening	Nee
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	70 μ F / 16 A
	Belasting fluorescentielamp AX	≤ 16 AX
	Vermogensverlies apparaat, typisch	≤ 3 W
Uitgangen	Aantal uitgangen	24
Lampgegevens	Gloeilampbelasting	2000 W
	HV-halogenelampen	2000 W
	NV-halogenelampen	1200 W
	Fluorescentielampen ongecompenseerd	1800 W
	Fluorescentielampen parallelcompensatie	800 W
	Aantal ECG, maximaal	10
Stromen	Inschakelstroom (150 μ s)	300 A
	Inschakelstroom (600 μ s)	150 A
	Totale stroombelastbaarheid van de actor	125 A
KNX	Nominale spanning KNX	30 V DC SELV
	Spanningsbereik KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Stroomverbruik KNX-bus, typisch	< 0,3 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 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:

