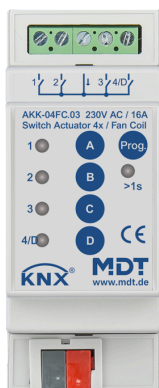


## AKK-04FC.03

KNX schakelactor 4-voudig, 2TE REG, 16 A, 230 V AC, compact, 70 µF, 10 ECG, Fan Coil



### Productbeschrijving:

De compacte MDT 4-kanaals schakelactor AKK biedt de extra functie 'Fan Coil'. Hiermee is de automatische en handmatige aansturingen van ventilatoren of ventilatorconvectoren met tot 4 standen mogelijk. Het maximale schakelvermogen bedraagt 16 A en 70 µF C-Last.

### Productfuncties:

- **Bedrijfsmodus - Fan Coil:**
  - Aansturing van 3/4-traps ventilatoren/ventilatorconvectoren
  - Extra schakeluitgang bij 3-traps bedrijf
  - Uitgangen ten opzichte van elkaar vergrendeld (software-aansturing)
  - Direct bedrijf via drie 1 bit objecten of één 1 bit object (+/-)
  - Automatische modus via 1 byte stelwaarde (0-100%)
  - Toepasbaar voor systemen met 2 of 4 buizen
  - Uitgangsobjecten voor het aansturen van verwarmings-/koelkleppen
  - Dag-/nachtfunctie als beperking van het ventilatieniveau 's nachts
  - Noodbedrijf bij uitval van de actuator
- **Bedrijfsmodus - schakelactor:**
  - NC en NO contactbedrijf
  - Tijdfuncties (in-/uitschakelvertraging)
  - Traplichtfunctie met instelbare waarschuwingsduur
  - Statuserugmelding voor alle kanalen (actief/passief)
  - Logische verknopingen, 8 scènes per kanaal
  - Centrale functies en blokkeringsobjecten voor gedwongen bediening
  - Instelbaar gedrag bij uitval/herstel busspanning
  - Snelle download van de toepassing (long frame support vanaf ETS 5)

## Technische gegevens:

|                            |                                          |                                     |
|----------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Apparaat</b>            | Apparaattype                             | AKK schakelactor                    |
|                            | Artikelnummer                            | AKK-04FC.03                         |
|                            | EAN / GTIN                               | 4251916130220                       |
|                            | Gewicht, bruto (incl. verpakking)        | 0.156 kg                            |
|                            | Beschermingsklasse                       | IP20                                |
|                            | Montagetype en bevestiging               | REG, DIN rail 35 mm                 |
|                            | Inbouwpositie                            | willekeurig                         |
|                            | Gewicht, netto                           | 0.137 kg                            |
|                            | Mechanische handmatige bediening         | Nee                                 |
| <b>Nominale gegevens</b>   | 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                                   | 70 $\mu$ F / 16 A                   |
|                            | Belasting fluorescentielamp AX           | $\leq 16$ AX                        |
|                            | Vermogensverlies apparaat, typisch       | $\leq 3$ W                          |
|                            |                                          |                                     |
| <b>Uitgangen</b>           | Aantal uitgangen                         | 4                                   |
| <b>Lampgegevens</b>        | Gloeilampbelasting                       | 2000 W                              |
|                            | HV-halogenelampen                        | 2000 W                              |
|                            | NV-halogenelampen                        | 1200 W                              |
|                            | Fluorescentielampen ongecompenseerd      | 1800 W                              |
|                            | Fluorescentielampen parallelcompensatie  | 800 W                               |
|                            | Aantal ECG, maximaal                     | 10                                  |
| <b>Stromen</b>             | Inschakelstroom (150 $\mu$ s)            | 300 A                               |
|                            | Inschakelstroom (600 $\mu$ s)            | 150 A                               |
|                            | Totale stroombelastbaarheid van de actor | 16 A                                |
| <b>KNX</b>                 | 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                         |
| <b>Omgevingsparameters</b> | Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf     | 0 ... 45 °C                         |
|                            | Opslag                                   | -20 ... +55 °C                      |
|                            | Luchtvochtigheid                         | < 95 %                              |
|                            | Dauwvorming toegestaan                   | Nee                                 |

## Technische gegevens:

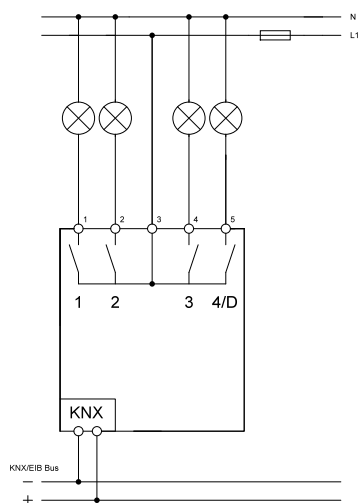
|                      |                                          |                                    |
|----------------------|------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Aansluitingen</b> | Type aansluiting                         | Schroefklem met sleufkop           |
|                      | Leidingdiameter schroefklem (1 geleider) | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>        |
|                      | 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: Losse kanalen



## Aansluitvoorbeeld: Ventilator/Fan Coil

