

## AKS-0816.03

KNX schakelactor 8-voudig, 6TE REG, 16 A, 230 V AC, C-Last, standaard, 140 µF



### Productbeschrijving:

De MDT schakelactor AKS 16 A als standaard versie, voor gemiddelde tot grote 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 16 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:

|                            |                                          |                                     |
|----------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Apparaat</b>            | Apparaattype                             | AKS schakelactor                    |
|                            | Artikelnummer                            | AKS-0816.03                         |
|                            | EAN / GTIN                               | 4251916130336                       |
|                            | Gewicht, bruto (incl. verpakking)        | 0.342 kg                            |
|                            | Beschermingsklasse                       | IP20                                |
|                            | Montagetype en bevestiging               | REG, DIN rail 35 mm                 |
|                            | Inbouwpositie                            | willekeurig                         |
|                            | Gewicht, netto                           | 0.308 kg                            |
|                            | Mechanische handmatige bediening         | Nee                                 |
| <b>Nominale gegevens</b>   | 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                                   | 140 $\mu$ F / 16 A                  |
|                            | Belasting fluorescentielamp AX           | $\leq 16$ AX                        |
|                            | Vermogensverlies apparaat, typisch       | $\leq 8$ W                          |
|                            |                                          |                                     |
| <b>Uitgangen</b>           | Aantal uitgangen                         | 8                                   |
| <b>Lampgegevens</b>        | Gloeilampbelasting                       | 2500 W                              |
|                            | HV-halogenenlampen                       | 2500 W                              |
|                            | NV-halogenenlampen                       | 1500 W                              |
|                            | Fluorescentielampen ongecompenseerd      | 2300 W                              |
|                            | Fluorescentielampen parallelcompensatie  | 1500 W                              |
|                            | Aantal ECG, maximaal                     | 20                                  |
| <b>Stromen</b>             | Inschakelstroom (150 $\mu$ s)            | 600 A                               |
|                            | Inschakelstroom (600 $\mu$ s)            | 250 A                               |
|                            | Totale stroombelastbaarheid van de actor | 96 A                                |
| <b>KNX</b>                 | 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                         |
| <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 ... 4 mm <sup>2</sup>          |
|                      | 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:

