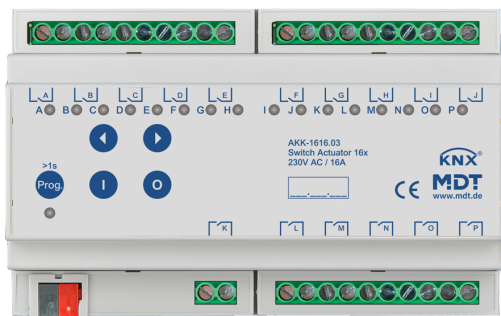


## AKK-1616.03

KNX Schaltaktor 16-fach, 8TE REG, 16 A, 230 V AC, Kompakt, 70 µF, 10 EVG



### Produktbeschreibung:

Der kompakte MDT Schaltaktor AKK für kleine bis mittlere Lasten bietet umfangreiche Funktionen. Der Schaltaktor mit vier Kanälen benötigt beispielsweise nur zwei Teilungseinheiten in der Verteilung, dass ist die Hälfte vergleichbarer Schaltaktoren. Die maximale Schaltleistung beträgt 16 A und 70 µF C-Last.

### Produktfunktionen:

- **Funktionserweiterung**
- Handbedienung sperrbar und LED Anzeige je Kanal
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Status Rückmeldung für alle Kanäle (auch bei manueller Betätigung)
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung)
- Umfangreiche Treppenlicht- und Impulsfunktion
- Logische Verknüpfungen
- Erweiterte Szenenfunktion je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- **4 mm<sup>2</sup> Anschlussklemmen. Alle L-Anschlüsse getrennt**
- Versorgungsspannung über KNX-Bus
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)
- 3 Jahre Produktgarantie

## Technische Daten:

|                    |                                       |                                     |
|--------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Gerät</b>       | Gerätetyp                             | AKK Schaltaktor                     |
|                    | Artikelnummer                         | AKK-1616.03                         |
|                    | EAN / GTIN                            | 4251916130268                       |
|                    | Einbaubreite                          | 8 TE / 144 mm                       |
|                    | Abmessungen (H x B x T)               | 90 x 144 x 65 mm                    |
|                    | Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)    | 0.5 kg                              |
|                    | Schutzart                             | IP20                                |
|                    | Montageart und Befestigung            | REG, DIN Hutschiene 35 mm           |
|                    | Einbaulage                            | beliebig                            |
|                    | Gewicht, Netto                        | 0.46 kg                             |
|                    | Mechanische Handbedienung             | Nein                                |
|                    |                                       |                                     |
| <b>Nenndaten</b>   | Nennspannung $U_n$                    | 230 V AC <sup>*1</sup>              |
|                    | Nennstrom $I_n$ (je Ausgang)          | 16 A                                |
|                    | Nennfrequenz                          | 50/60 Hz                            |
|                    | Relaistyp                             | bistabil                            |
|                    | Mechanische Schalthäufigkeit          | 1.000.000                           |
|                    | Kapazitive Last                       | 70 $\mu$ F / 16 A                   |
|                    | Leuchtstofflampenlast AX              | $\leq$ 16 AX                        |
|                    | Verlustleistung Gerät, typisch        | $\leq$ 3 W                          |
|                    |                                       |                                     |
| <b>Ausgänge</b>    | Anzahl Ausgänge                       | 16                                  |
| <b>Lampendaten</b> | Glühlampenlast                        | 2000 W                              |
|                    | HV-Halogenlampen                      | 2000 W                              |
|                    | NV-Halogenlampen                      | 1200 W                              |
|                    | Leuchtstofflampen unkompensiert       | 1800 W                              |
|                    | Leuchtstofflampen parallelkompensiert | 800 W                               |
|                    | Anzahl EVG, maximal                   | 10                                  |
| <b>Ströme</b>      | Einschaltstrom (150 $\mu$ s)          | 300 A                               |
|                    | Einschaltstrom (600 $\mu$ s)          | 150 A                               |
|                    | Summenstrombelastbarkeit des Aktors   | 100 A                               |
| <b>KNX</b>         | Nennspannung KNX                      | 30 V DC SELV                        |
|                    | Spannungsbereich KNX                  | 21 ... 31 V DC SELV                 |
|                    | Leistungsaufnahme KNX-Bus, typisch    | < 0,3 W                             |
|                    | KNX Medium                            | TP-256 mit Long Frame Unterstützung |
|                    | KNX Applikationsprogramm              | ab ETS 4                            |

## Technische Daten:

|                             |                                            |                               |
|-----------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Umgebungsbedingungen</b> | Umgebungstemperatur im Betrieb             | 0 ... 45 °C                   |
|                             | Lagerung                                   | -20 ... +55 °C                |
|                             | Luftfeuchte                                | < 95 %                        |
|                             | Betauung zulässig                          | Nein                          |
| <b>Anschlüsse</b>           | Anschlussart                               | Schraubklemme mit Schlitzkopf |
|                             | Leiterquerschnitt Schraubklemme (1 Leiter) | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>     |
|                             | Anzugsmoment Schraubklemme                 | 0,5 Nm                        |
|                             | Anschlussart KNX                           | KNX Steckklemme               |
|                             | Leitungsdurchmesser KNX                    | 0,6 ... 0,8 mm, Massivleiter  |

## Hinweise

Schutz vor induzierten Spannungsspitzen:  
Zum Schutz vor Spannungsspitzen  
beim Abschalten induktiver  
Lasten wird empfohlen, geeignete  
Schutzbeschaltungen wie Freilaufdioden,  
RC-Glieder oder Varistoren direkt am  
Ausgang des Aktors vorzusehen.

\*1 Ein Mischbetrieb aus Nenn- und Sicherheitskleinspannung (Safety Extra Low Voltage, SELV) innerhalb des Aktors ist nicht zulässig!

## Anschlussbeispiel:

