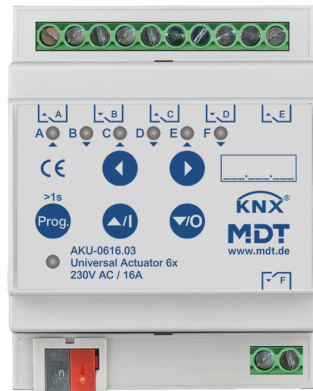


## AKU-0616.03

KNX Universalaktor 6-fach, 4TE REG, 16 A, 230 V AC, 100 µF, 15 EVG



### Produktbeschreibung:

Der MDT Universalaktor AKU ist vielseitig einsetzbar: Als Schaltaktor mit verschiedenen Funktionen, als Jalousieaktor mit automatischer Beschattungsfunktion oder als Heizungsaktor. Die umfangreiche Applikation bietet volle Funktionalität in allen drei Bereichen, wobei ein Mischbetrieb der Funktionen möglich ist.

### Produktfunktionen:

- Kann als Schaltaktor (max. 6-fach) oder Jalousieaktor (max. 3-fach) eingesetzt werden
- **Beliebige Mischformen aus Schalt- und Jalousieaktor**
- Heizungsansteuerung mit PWM 0-100 %
- Taster für Handbetrieb und LED Anzeige je Kanal
- **Praxisnahe Lüftungsfunktion (Fenster geöffnet/gekippt)**
- **Automatische Beschattung/Lamellennachführung mit Sonnenstandsberechnung**
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- Status Rückmeldungen für alle Kanäle (aktiv/passiv)
- Logische Verknüpfungen, 8 Szenen je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Betriebsart für Jalousie/Rollläden
- Lauf-, Pausen- und Schrittzeit frei einstellbar
- 1 Bit Automatiksteuerung und Sonnenschutzfunktion
- 8 Bit Positionierung für Höhe und Lamelle
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- **4 mm<sup>2</sup> Anschlussklemmen. Alle L-Anschlüsse getrennt**
- 3 Jahre Produktgarantie

## Technische Daten:

|                    |                                       |                                     |
|--------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Gerät</b>       | Gerätetyp                             | AKU Universalaktor                  |
|                    | Artikelnummer                         | AKU-0616.03                         |
|                    | EAN / GTIN                            | 4251916130428                       |
|                    | Einbaubreite                          | 4 TE / 72 mm                        |
|                    | Abmessungen (H x B x T)               | 90 x 72 x 65 mm                     |
|                    | Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)    | 0.27 kg                             |
|                    | Schutzart                             | IP20                                |
|                    | Montageart und Befestigung            | REG, DIN Hutschiene 35 mm           |
|                    | Einbaulage                            | beliebig                            |
|                    | Gewicht, Netto                        | 0.242 kg                            |
| <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                       | 100 $\mu$ F / 16 A                  |
|                    | Verlustleistung Gerät, typisch        | $\leq 6$ W                          |
| <b>Ausgänge</b>    | Anzahl Ausgänge                       | 6                                   |
|                    | Maximale Motorleistung je Kanal       | 600 W                               |
| <b>Lampendaten</b> | Glühlampenlast                        | 2300 W                              |
|                    | HV-Halogenlampen                      | 2300 W                              |
|                    | NV-Halogenlampen                      | 1300 W                              |
|                    | Leuchtstofflampen unkompensiert       | 2000 W                              |
|                    | Leuchtstofflampen parallelkompensiert | 1200 W                              |
|                    | Anzahl EVG, maximal                   | 15                                  |
| <b>Ströme</b>      | Einschaltstrom (150 $\mu$ s)          | 400 A                               |
|                    | Einschaltstrom (600 $\mu$ s)          | 200 A                               |
|                    | Summenstrombelastbarkeit des Aktors   | 64 A                                |
| <b>KNX</b>         | Nennspannung KNX                      | 30 V DC SELV                        |
|                    | Spannungsbereich KNX                  | 21 ... 31 V DC SELV                 |
|                    | Leistungsaufnahme KNX-Bus, typisch    | < 0,15 W                            |
|                    | KNX Medium                            | TP-256 mit Long Frame Unterstützung |
|                    | KNX Applikationsprogramm              | ab ETS 5 (aktuellste Version)       |

## 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  |

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

## Anschlussbeispiel:

