

## AKD-0401.02

**KNX Dimmaktor 4-fach, 6TE REG, 250 W, 230 V AC mit Wirkleistungsmessung**



### Produktbeschreibung:

Der MDT Dimmaktor AKD ist optimiert für dimmbare 230 V LED-Leuchtmittel. Umfangreiche Einstellparameter bieten beispielsweise die Möglichkeit, das Licht Uhrzeitabhängig oder – abhängig des Standortes – nach dem astronomischen Sonnenauf- und Sonnenuntergang zu dimmen. Getrennte Parameter je Kanal und Lasttyp, gewährleisten das bestmögliche Dimmverhalten der angeschlossenen Leuchtmittel.

### Produktfunktionen:

- **Umfangreiche Applikation**
- **Optimiert für dimmbare LED Leuchten (ab 2 W)**
- Für HV-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit Trafo/EVG
- Betrieb im Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt einstellbar
- **Messung der aktuellen Wirkleistung**
- **Integrierte Diagnosefunktion mit Klartextmeldung**
- Überlast-/Kurzschluss- und Temperaturschutz mit Alarmmeldung
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- **Automatisches uhrzeitabhängiges Dimmen**
- **Softstart, globale und individuelle Dimmgeschwindigkeiten**
- **Tag/Nacht Funktion**
- Taster für Handbetrieb und LED Anzeige je Kanal
- **Parallelbetrieb von zwei Kanälen mit 500 W Gesamtleistung**
- Separate L-/N- Anschlüsse für jeden Kanal, verschiedene Phasen möglich (L1, L2, L3)
- 3 Jahre Produktgarantie

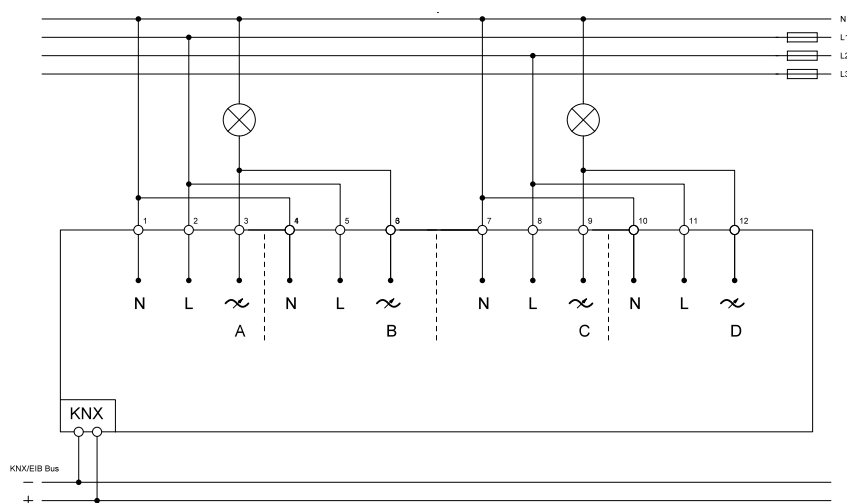
## Technische Daten:

|                             |                                                      |                                               |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Gerät</b>                | Gerätetyp                                            | AKD Dimmaktor                                 |
|                             | Artikelnummer                                        | AKD-0401.02                                   |
|                             | EAN / GTIN                                           | 4251916130053                                 |
|                             | Einbaubreite                                         | 6 TE / 108 mm                                 |
|                             | Abmessungen (H x B x T)                              | 90 x 108 x 65 mm                              |
|                             | Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)                   | 0.27 kg                                       |
|                             | Schutzart                                            | IP20                                          |
|                             | Montageart und Befestigung                           | REG, DIN Hutschiene 35 mm                     |
|                             | Einbaulage                                           | beliebig                                      |
|                             | Gewicht, Netto                                       | 0.237 kg                                      |
| <b>Nenndaten</b>            | Nennspannung $U_n$                                   | 230 V AC                                      |
|                             | Nennfrequenz                                         | 50/60 Hz                                      |
|                             | Verlustleistung Gerät, typisch                       | ≤ 16 W                                        |
|                             | Verlustleistung Gerät, typisch (Leerlauf)            | ≤ 2 W                                         |
| <b>Ausgänge</b>             | Anzahl Ausgänge                                      | 4                                             |
|                             | Dimmverfahren                                        | Phasenanschnitt / Phasenabschnitt             |
| <b>Lampendaten</b>          | HV-Halogenlampen                                     | 250 W                                         |
|                             | Mögliche Lastverteilung                              | 4 x 250 W (2 x 500 W) (1 x 500 W + 2 x 250 W) |
|                             | Universal/ECO Leuchtmittel im Phasenabschnittbetrieb | 200 W                                         |
|                             | Alte LED Leuchtmittel im Phasenanschnittbetrieb      | 50 W                                          |
|                             | Mindest-Lampenlast                                   | 2 W                                           |
| <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                                      |
| <b>Umgebungsbedingungen</b> | Umgebungstemperatur im Betrieb                       | 0 ... 45 °C                                   |
|                             | Lagerung                                             | -20 ... +55 °C                                |
|                             | Luftfeuchte                                          | < 95 %                                        |
|                             | Betauung zulässig                                    | Nein                                          |

## Technische Daten:

|                   |                                            |                               |
|-------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| <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  |

## Anschlussbeispiel: Parallelschaltung



## Anschlussbeispiel: Einzelkanäle

