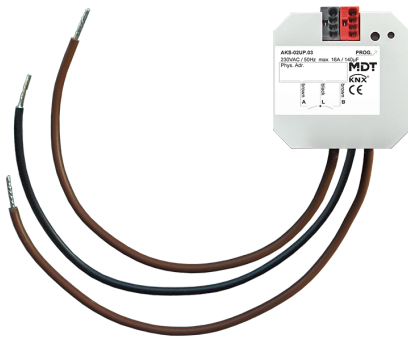


## AKS-02UP.03

KNX Schaltaktor 2-fach, UP, 16 A, 230 V AC, C-Last, Standard, 140 µF



### Produktbeschreibung:

Der MDT Schaltaktor AKS 16 A UP in Standardausführung für mittlere und große Lasten, zur Unterputzmontage in der Schalterdose. Der Schaltaktor besitzt einen großen Funktionsumfang und ist mit zwei bistabilen Relais, für Ströme bis 16 A und hohe C-Lasten bis 140 µF ausgestattet.

### Produktfunktionen:

- Strom max. 16 A, kapazitive Last 140 µF
- **Umfangreiche Applikation**
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Erweiterte Statusfunktionen (invertiert, zyklisch, bei Sperre)
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung)
- Umfangreiche Treppenlicht- und Impulsfunktion
- Erweiterte Logik und Szenenfunktionen
- **Schwellwertschalter (1 Byte/2 Byte/2 Byte float)**
- **Betriebsstundenzähler**
- **Priorität/Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit**
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)
- Einbau in Schalterdose
- Abmessungen (H x B x T): 41 x 41 x 22 mm
- 3 Jahre Produktgarantie

## Technische Daten:

|                    |                                       |                                     |
|--------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Gerät</b>       | Gerätetyp                             | AKS Schaltaktor                     |
|                    | Artikelnummer                         | AKS-02UP.03                         |
|                    | EAN / GTIN                            | 4251916130763                       |
|                    | Abmessungen (H x B x T)               | 41 x 41 x 22 mm                     |
|                    | Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)    | 0.06 kg                             |
|                    | Schutzart                             | IP20                                |
|                    | Montageart und Befestigung            | UP Montage                          |
|                    | Einbaulage                            | beliebig                            |
|                    | Gewicht, Netto                        | 0.04 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                       | 140 $\mu$ F / 16 A                  |
|                    | Leuchtstofflampenlast AX              | $\leq 16$ AX                        |
|                    | Verlustleistung Gerät, typisch        | $\leq 2$ W                          |
| <b>Ausgänge</b>    | Anzahl Ausgänge                       | 2                                   |
| <b>Lampendaten</b> | Glühlampenlast                        | 2500 W                              |
|                    | HV-Halogenlampen                      | 2500 W                              |
|                    | NV-Halogenlampen                      | 1500 W                              |
|                    | Leuchtstofflampen unkompensiert       | 2300 W                              |
|                    | Leuchtstofflampen parallelkompensiert | 1500 W                              |
|                    | Anzahl EVG, maximal                   | 20                                  |
| <b>Ströme</b>      | Einschaltstrom (150 $\mu$ s)          | 600 A                               |
|                    | Einschaltstrom (600 $\mu$ s)          | 250 A                               |
|                    | Summenstrombelastbarkeit des Aktors   | 16 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 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                   | Anschlussleitung 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                           |
|                             | Länge der Anschlussleitung     | 19 cm                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                             | Anschlussart KNX               | KNX Steckklemme                                                                                                                                                                                                                                                |
|                             | Leitungsdurchmesser KNX        | 0,6 ... 0,8 mm, Massivleiter                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Hinweise</b>             |                                | <p>Schutz vor induzierten Spannungsspitzen:</p> <p>Zum Schutz vor Spannungsspitzen beim Abschalten induktiver Lasten wird empfohlen, geeignete Schutzbeschaltungen wie Freilaufdioden, RC-Glieder oder Varistoren direkt am Ausgang des Aktors vorzusehen.</p> |

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

## Anschlussbeispiel:

