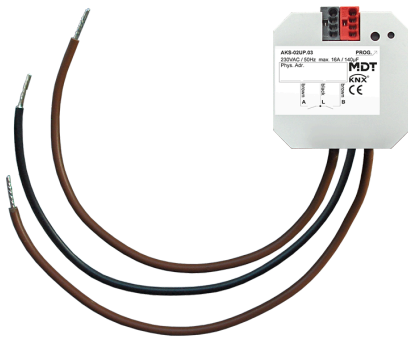


AKS-02UP.03

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:

| | | |
|--------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Gerät | 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 |
| Nenndaten | Nennspannung U_n | 230 V AC ^{*1} |
| | Nennstrom I_n (je Ausgang) | 16 A |
| | Nennfrequenz | 50/60 Hz |
| | Relaistyp | bistabil |
| | Mechanische Schalthäufigkeit | 1.000.000 |
| | Kapazitive Last | 140 μ F / 16 A |
| | Leuchtstofflampenlast AX | \leq 16 AX |
| | Verlustleistung Gerät, typisch | \leq 2 W |
| Ausgänge | Anzahl Ausgänge | 2 |
| Lampendaten | Glühlampenlast | 2500 W |
| | HV-Halogenlampen | 2500 W |
| | NV-Halogenlampen | 1500 W |
| | Leuchtstofflampen unkompensiert | 2300 W |
| | Leuchtstofflampen parallelkompensiert | 1500 W |
| | Anzahl EVG, maximal | 20 |
| Ströme | Einschaltstrom (150 μ s) | 600 A |
| | Einschaltstrom (600 μ s) | 250 A |
| | Summenstrombelastbarkeit des Aktors | 16 A |
| KNX | 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:

| | | |
|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Umgebungsbedingungen | Umgebungstemperatur im Betrieb | 0 ... 45 °C |
| | Lagerung | -20 ... +55 °C |
| | Luftfeuchte | < 95 % |
| | Betauung zulässig | Nein |
| Anschlüsse | Anschlussart | Anschlussleitung 1,5 mm ² |
| | Länge der Anschlussleitung | 19 cm |
| | Anschlussart KNX | KNX Steckklemme |
| | Leitungsdurchmesser KNX | 0,6 ... 0,8 mm, Massivleiter |
| Hinweise | | <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:

