

## AKK-0216.04S

KNX Schaltaktor 2-fach, 2TE REG, 16 A, 230 V AC, Kompakt, 70µF, 10 EVG, Secure



### 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, das ist die Hälfte vergleichbarer Schaltaktoren. Die maximale Schaltleistung beträgt 16 A und 70 µF C-Last. KNX Data Secure

### Produktfunktionen:

- **KNX Data Secure**
- **Funktionserweiterung**
- Taster für Handbetrieb und LED Anzeige je Kanal
- **Virtuelles Interface in der ETS**
- **Bis zu 6 Zentralobjekte mit Statusobjekten**
- Status Rückmeldung für alle Kanäle (auch bei manueller Betätigung)
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung)
- Umfangreiche Treppenlicht- und Impulsfunktion
- Logische Verknüpfungen
- **Gemeinsamer L- Anschluß**
- Erweiterte Szenenfunktion je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- Versorgungsspannung über KNX-Bus
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- 3 Jahre Produktgarantie

## Technische Daten:

|                    |                                       |                                     |
|--------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Gerät</b>       | Gerätetyp                             | AKK Schaltaktor                     |
|                    | Artikelnummer                         | AKK-0216.04S                        |
|                    | EAN / GTIN                            | 4251916130954                       |
|                    | Einbaubreite                          | 2 TE / 36 mm                        |
|                    | Abmessungen (H x B x T)               | 90 x 36 x 65 mm                     |
|                    | Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)    | 0.124 kg                            |
|                    | Schutzart                             | IP20                                |
|                    | Montageart und Befestigung            | REG, DIN Hutschiene 35 mm           |
|                    | Einbaulage                            | beliebig                            |
|                    | Gewicht, Netto                        | 0.105 kg                            |
|                    | Mechanische Handbedienung             | Nein                                |
| <b>Nenndaten</b>   | Nennspannung $U_n$                    | 230 V AC <sup>*1</sup>              |
|                    | 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                       | 2                                   |
| <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   | 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)       |
|                    | KNX Secure                            | KNX Data Secure                     |

## 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 ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
|                             | Anschlussart KNX   | KNX Steckklemme               |
|                             | Leitungsdurchmesser KNX  | 0,6 ... 0,8 mm, Massivleiter  |
| <b>Hinweise</b>             | Schutz vor induzierten Spannungsspitzen:<br>Zum Schutz vor Spannungsspitzen<br>beim Abschalten induktiver<br>Lasten wird empfohlen, geeignete<br>Schutzbeschaltungen wie Freilaufdioden,<br>RC-Glieder oder Varistoren direkt am<br>Ausgang des Aktors vorzusehen. |                               |

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