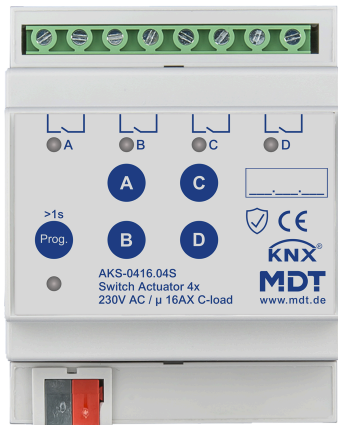


AKS-0416.04S

KNX Schaltaktor 4-fach, 4TE REG, 16 A, 230 V AC, C-Last, Standard, 140µF, Secure



Produktbeschreibung:

Der MDT Schaltaktor AKS 16 A in Standardausführung, für mittlere bis große Lasten und mit großem Funktionsumfang. Die AKS Serie bietet mehr Kanäle bei geringerem Platzbedarf, das spart Kosten pro Kanal und für die Unterverteilung. Der Aktor ist mit bistabilen Relais für Ströme bis 16 A und hohe C-Lasten bis 140 µF ausgestattet. Jeder Kanal ist direkt am Aktor per Taste schaltbar. KNX Data Secure

Produktfunktionen:

- **KNX Data Secure**
- **Platzsparend durch optimalen Formfaktor**
- **Virtuelles Interface in der ETS**
- **Bis zu 6 Zentralobjekte mit Statusobjekten**
- Handbedienung sperrbar und LED Anzeige je Kanal
- **4 mm² Anschlussklemmen. Alle L-Anschlüsse getrennt**
- Status Rückmeldung für alle Kanäle (auch bei manueller Betätigung)
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- **Erweiterte Logik und Szenenfunktion je Kanal**
- Erweiterte Statusfunktionen (invertiert, zyklisch, bei Sperre)
- **Schwellwertschalter (1 Byte/2 Byte/2 Byte float)**
- **Betriebsstundenzähler**
- **Priorität/Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit**
- Versorgungsspannung über KNX-Bus
- **Umfangreiche Applikation**
- Schließer- und Öffnerbetrieb

Technische Daten:

| | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Gerät | Gerätetyp | AKS Schaltaktor |
| | Artikelnummer | AKS-0416.04S |
| | EAN / GTIN | 4251916131043 |
| | Einbaubreite | 4 TE / 72 mm |
| | Abmessungen (H x B x T) | 90 x 72 x 65 mm |
| | Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung) | 0.214 kg |
| | Schutzart | IP20 |
| | Montageart und Befestigung | REG, DIN Hutschiene 35 mm |
| | Einbaulage | beliebig |
| | Gewicht, Netto | 0.185 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 4 W |
| Ausgänge | Anzahl Ausgänge | 4 |
| 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) |
| Einschaltstrom (600 μ s) | | 250 A |
| Summenstrombelastbarkeit des Aktors | | 64 A |
| KNX | Nennspannung KNX | 30 V DC SELV |
| | Spannungsbereich KNX | 21 ... 31 V DC SELV |
| | Leistungsaufnahme KNX-Bus, typisch | $<$ 0,25 W |
| | KNX Medium | TP-256 mit Long Frame Unterstützung |
| | KNX Applikationsprogramm | ab ETS 5 (aktuellste Version) |
| | KNX Secure | KNX Data Secure |

Technische Daten:

| | | |
|-----------------------------|--|-------------------------------|
| Umgebungsbedingungen | Umgebungstemperatur im Betrieb | 0 ... 45 °C |
| | Lagerung | -20 ... +55 °C |
| | Luftfeuchte | < 95 % |
| | Betauung zulässig | Nein |
| Anschlüsse | Anschlussart | Schraubklemme mit Schlitzkopf |
| | Leiterquerschnitt Schraubklemme (1 Leiter) | 0,5 ... 4 mm ² |
| | Anzugsmoment Schraubklemme | 0,5 Nm |
| | Anschlussart KNX | KNX Steckklemme |
| | Leitungsdurchmesser KNX | 0,6 ... 0,8 mm, Massivleiter |
| Hinweise | Schutz vor induzierten Spannungsspitzen: Zum Schutz vor Spannungsspitzen beim Abschalten induktiver Lasten wird empfohlen, geeignete Schutzbeschaltungen wie Freilaufdioden, RC-Glieder oder Varistoren direkt am Ausgang des Aktors vorzusehen. | |

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