

MDT Schaltaktor 2/4/8/12/16/20/24-fach, Reiheneinbaugerät

| Ausführungen | | |
|--------------|---------------------|-------------------------------------|
| AKS-0216.03 | Schaltaktor 2-fach | 2TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140uF |
| AKS-0416.03 | Schaltaktor 4-fach | 4TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140uF |
| AKS-0816.03 | Schaltaktor 8-fach | 6TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140uF |
| AKS-1216.03 | Schaltaktor 12-fach | 8TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140uF |
| AKS-1616.03 | Schaltaktor 16-fach | 8TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140uF |
| AKS-2016.03 | Schaltaktor 20-fach | 12TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140uF |
| AKS-2416.03 | Schaltaktor 24-fach | 12TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140uF |

Die neue AKS Serie bietet mehr Kanäle bei geringerem Platzbedarf, somit sinken die Kanalkosten und die Kosten für die Unterverteilung.

Der MDT Schaltaktor empfängt KNX/EIB Telegramme und schaltet je nach Ausbaustufe bis zu 24 Verbraucher unabhängig voneinander. Jeder Ausgang wird über ein bistabiles Relais geschaltet und kann zusätzlich über die Taster am Aktor manuell betätigt werden. Der MDT Schaltaktor ist für hohe Einschaltströme ausgelegt und wird bei hohen Schaltlasten (C-Last) eingesetzt.

Jeder Ausgang ist durch die ETS individuell programmierbar. Zur Auswahl stehen logische Verknüpfungen, Statusrückmeldungen, Sperrfunktionen, zentrale Schaltfunktionen sowie umfassende Zeitfunktionen wie z.B. Ein-/ Ausschaltverzögerungen und Treppenlichtzeitfunktionen. Zusätzlich stehen Szenenfunktionen zu Verfügung. Bei Busspannungsausfall halten alle Relais Ihre aktuelle Schaltstellung. Für den Fall eines Busspannungsausfalles oder einer Wiederkehr können die Schaltstellungen der Relais individuell für jeden Kanal programmiert werden.

Der MDT Schaltaktor hat getrennte L-Anschlüsse für jeden Kanal und ist besonders platzsparend durch den optimalen Formfaktor.

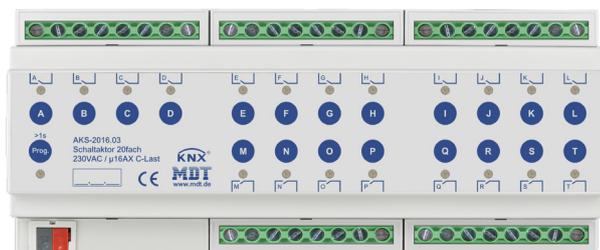
Der MDT Schaltaktor ist zur festen Installation auf einer Hutprofilschiene in Verteilungen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

Zur Inbetriebnahme und Projektierung des MDT Schaltaktors benötigen Sie die ETS. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter www.mdt.de/Downloads.html

AKS-0816.03



AKS-2016.03



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- **Platzsparend durch optimalen Formfaktor**
- **Umfangreiche Applikation**
- Handbetrieb sperrbar und LED Anzeige je Kanal
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Statusmeldung bei manueller Betätigung
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- Erweiterte Logik und Szenenfunktionen je Kanal
- Erweiterte Statusfunktionen (invertiert, zyklisch, bei Sperre)
- **Schwellwertschalter (Byte/2Byte/2Byte float)**
- **Betriebsstundenzähler für Schalten**
- **Priorität/Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit**
- 4mm² / 2x2,5mm² Anschlussklemmen. Alle L-Anschlüsse getrennt
- Spannungsversorgung über KNX Bus
- Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS5)
- 3 Jahre Produktgarantie

| | | | | | | | | | |
|--|--|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---|--------|
| Technische Daten | AKS-0216.03 AKS-0416.03 AKS-0816.03 AKS-1216.03 | | | | | | | AKS-1616.03 AKS-2016.03 AKS-2416.03 | |
| | Anzahl Ausgänge | 2 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | |
| Maximale Schaltleistung je Kanal | | | | | | | | | |
| Ohmsche Last | 16A | | | | | | | | |
| Kapazitive Last | 140uF | | | | | | | | |
| Spannung | 230VAC | | | | | | | | |
| Maximaler Einschaltstrom | 600A/150µs 250A/600µs | | | | | | | | |
| Maximale Last | | | | | | | | | |
| Glühlampen | 2500W | | | | | | | | |
| HV- Halogenlampen | 2500W | | | | | | | | |
| NV- Halogenlampen* | 1500W | | | | | | | | |
| Leuchtstofflampen unkompensiert | 2300W | | | | | | | | |
| Leuchtstofflampen parallelkompensiert | 1500W | | | | | | | | |
| Max. Anzahl EVG | 20 | | | | | | | | |
| Mech. Schalthäufigkeit | 1.000.000 | | | | | | | | |
| Summenstrombelastbarkeit des Aktors | 32A | 64A | 96A | 128A | 128A | 192A | 192A | | |
| Spezifikation KNX Schnittstelle | TP-256 mit Long Frame Unterstützung für ETS5 | | | | | | | | |
| Verfügbare KNX Datenbanken | ETS 4/5 | | | | | | | | |
| Max. Kabelquerschnitt | | | | | | | | | |
| Schraubklemme | 1 x (0,5 - 4,0mm ²) 2 x (0,5 - 2,5mm ²) | | | | | | | | |
| KNX Busklemme | 0,8mm Ø, Massivleiter | | | | | | | | |
| Anzugsmoment Schraubklemme | 0,5Nm | | | | | | | | |
| Versorgungsspannung | KNX Bus | | | | | | | | |
| Leistungsaufnahme KNX Bus typ. | < 0,25W | < 0,25W | < 0,25W | < 0,3W | < 0,3W |
| Umgebungstemperatur | 0 bis + 45°C | | | | | | | | |
| Schutzart | IP 20 | | | | | | | | |
| Abmessungen (Teilungseinheiten) | 2TE | 4TE | 6TE | 8TE | 8TE | 12TE | 12TE | | |

* gilt für NV- Halogenlampen mit elektronischem Transformator

Anschlussbeispiel AKS-0816.03

