

## MDT Schaltaktor kompakt 2/4/8/16/24-fach, Reiheneinbaugerät

Ausführungen		
AKK-0216.03	Schaltaktor 2-fach	2 TE REG, 230 V AC, 16 A
AKK-0416.03	Schaltaktor 4-fach	2 TE REG, 230 V AC, 16 A
AKK-0816.03	Schaltaktor 8-fach	4 TE REG, 230 V AC, 16 A
AKK-1616.03	Schaltaktor 16-fach	8 TE REG, 230 V AC, 16 A
AKK-2416.03	Schaltaktor 24-fach	12 TE REG, 230 V AC, 16 A

Der MDT Schaltaktor AKK empfängt KNX/EIB- Telegramme und schaltet 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. 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 Schaltaktor ist zur festen Installation auf einer Hutprofilschine in Verteilungen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

Zur Inbetriebnahme und Projektierung des MDT Schaltaktors AKK benötigen Sie die ETS. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)

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

AKK-0216.03



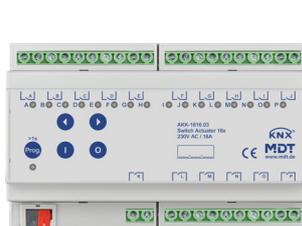
AKK-0416.03



AKK-0816.03



AKK-1616.03



AKK-2416.03



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- **Funktionserweiterung:**
- Handbetrieb sperrbar und LED Anzeige je Kanal
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Statusmeldung nach manueller Betätigung
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung)
- Umfangreiche Treppenlicht- und Impulsfunktionen
- Rückmeldefunktion (aktiv/passiv) für alle Kanäle
- Logische Verknüpfungen
- Erweiterte Szenenfunktionen je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- Gemeinsamer L-Anschluss (AKK-02/0416.03)
- Alle L-Anschlüsse getrennt (AKK-08/16/2416.03)
- Versorgungsspannung über KNX Bus
- Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS 5)
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

<b>Technische Daten</b>	AKK-0216.03 AKK-0416.03	AKK-0816.03 AKK-1616.03 AKK-2416.03
<b>Anzahl Ausgänge</b>	2/4	8/16/24
<b>Maximale Schaltleistung*</b>		
Ohmsche Last	16 A	16 A
Kapazitive Last	70 µF	70 µF
Spannung	230 V AC	230 V AC
<b>Maximaler Einschaltstrom</b>	300 A / 150 µs 150 A / 600 µs	300 A / 150 µs 150 A / 600 µs
<b>Maximale Last</b>		
Glühlampen	2000 W	2000 W
HV- Halogenlampen	2000 W	2000 W
NV- Halogenlampen	1200 W	1200 W
Leuchtstofflampen unkompensiert	1800 W	1800 W
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	800 W	800 W
Max. Anzahl EVG	10	10
<b>Mech. Schalthäufigkeit</b>	1.000.000	1.000.000
<b>Summenstrombelastbarkeit des Aktors</b>	16 A / 16 A	50 A / 100 A / 125 A
<b>Spezifikation KNX Schnittstelle</b>	TP-256 mit Long Frame Unterstützung für ETS 5	TP-256 mit Long Frame Unterstützung für ETS 5
<b>Verfügbare KNX Datenbanken</b>	ab ETS 4	ab ETS 4
<b>Max. Kabelquerschnitt</b>		
Schraubklemme (max. 0,5 Nm Anzugsmoment)	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,5 - 4,0 mm <sup>2</sup>
KNX Busklemme	Ø 0,8 mm, Massivleiter	Ø 0,8 mm, Massivleiter
<b>Versorgungsspannung</b>	KNX Bus	KNX Bus
<b>Leistungsaufnahme KNX Bus typ.</b>	< 0,3 W	< 0,3 W
<b>Umgebungstemperatur</b>	0 ... 45 °C	0 ... 45 °C
<b>Schutzart</b>	IP20	IP20
<b>Abmessungen REG (Teilungseinheiten)</b>	2/2 TE	4/8/12 TE

**Anschlussbeispiel AKK-0816.03**

