

MDT Schaltaktor 4/8/12-fach, Reiheneinbaugerät

Ausführungen		
AKI-0416.04	Schaltaktor 4-fach	4 TE REG, 230 V AC, 16/20 A, C-Last 200 µF
AKI-0816.04	Schaltaktor 8-fach	8 TE REG, 230 V AC, 16/20 A, C-Last 200 µF
AKI-1216.04	Schaltaktor 12-fach	12 TE REG, 230 V AC, 16/20 A, C-Last 200 µF

Der MDT Schaltaktor empfängt KNX/EIB Telegramme und schaltet je nach Ausbaustufe bis zu 12 Verbraucher unabhängig voneinander. Jeder Ausgang wird über ein bistabiles Relais geschaltet und ist zusätzlich am Aktor durch die mechanische Handbetätigung schaltbar. Der Status des Schaltkanals ist direkt sichtbar.

Der MDT Schaltaktor ist für extrem hohe Einschaltströme ausgelegt und wird bei hohen Schaltlasten (C-Last) eingesetzt.

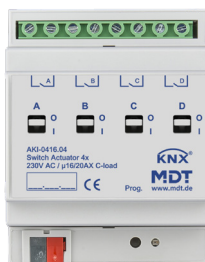
Jeder Ausgang ist durch die ETS individuell programmierbar. Zur Auswahl stehen logische Verknüpfungen, Statusrückmeldungen, Sperrfunktionen, zentrale Schaltfunktionen sowie umfassende Zeitfunktionen wie z.B. Ein-/ Ausschaltverzögerungen und Treppenlichtzeitfunktionen. Zusätzlich stehen Szenenfunktionen zu Verfügung. Bei Netzspannungsausfall 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 zur festen Installation auf einer Hutprofilschiene in Verteilungen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

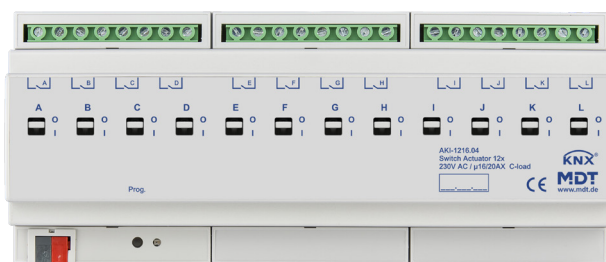
Zur Inbetriebnahme und Projektierung des MDT Schaltaktors benötigen Sie die ETS. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter www.mdt.de/Downloads.html

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

AKI-0816.04



AKI-1216.04



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- **Umfangreiche Applikation**
- **Mechanische Handbedienung zur direkten Betätigung des Relaiskontaktes, Status sichtbar**
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Statusmeldung bei manueller Betätigung
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung)
- Umfangreiche Treppenlicht- und Impulsfunktion
- **Erweiterte Logik und Szenenfunktionen je Kanal**
- Erweiterte Statusfunktionen (invertiert, zyklisch, bei Sperre)
- **Schwellwertschalter (1 Byte / 2 Byte / 2 Byte float)**
- **Betriebsstundenzähler für Schalten**
- **Priorität/Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit**
- 4 mm² / 2x2,5 mm² Anschlussklemmen. Alle L-Anschlüsse getrennt
- Versorgungsspannung über KNX Bus
- Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS5/6)
- Reiheneinbaugerät für 35 mm Hutschiene
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten	AKI-0416.04	AKI-0816.04	AKI-1216.04
Anzahl Ausgänge	4	8	12
Maximale Schaltleistung je Kanal			
Ohmsche Last	16 A / 20 A *	16 A / 20 A *	16 A / 20 A *
Kapazitive Last	max. 200 µF bei 16 A	max. 200 µF bei 16 A	max. 200 µF bei 16 A
Spannung	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Maximaler Einschaltstrom	600 A / 150 µs 300 A / 600 µs	600 A / 150 µs 300 A / 600 µs	600 A / 150 µs 300 A / 600 µs
Maximale Last			
Glühlampen	3680 W	3680 W	3680 W
HV- Halogenlampen	3680 W	3680 W	3680 W
NV- Halogenlampen **	2000 W	2000 W	2000 W
Leuchtstofflampen unkompensiert	3680 W	3680 W	3680 W
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	2500 W	2500 W	2500 W
Max. Anzahl EVG	28	28	28
Mech. Schalthäufigkeit	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Summenstrombelastbarkeit des Aktors	64 A	96 A	128 A
Spezifikation KNX Schnittstelle	TP-256 mit Long Frame Unterstützung für ETS 5/6		
Verfügbare KNX Datenbanken	ab ETS 4	ab ETS 4	ab ETS 4
Max. Kabelquerschnitt			
Schraubklemme	0,5 - 4,0 mm ²	0,5 - 4,0 mm ²	0,5 - 4,0 mm ²
KNX Busklemme	Ø 0,8 mm, Massivleiter	Ø 0,8 mm, Massivleiter	Ø 0,8 mm, Massivleiter
Anzugsmoment Schraubklemme	0,5 Nm	0,5 Nm	0,5 Nm
Versorgungsspannung	KNX Bus	KNX Bus	KNX Bus
Leistungsaufnahme KNX Bus typ.	< 0,25 W	< 0,25 W	< 0,25 W
Umgebungstemperatur	0 ... 45 °C	0 ... 45 °C	0 ... 45 °C
Schutzart	IP20	IP20	IP20
Abmessungen (Teilungseinheiten)	4 TE	8 TE	12 TE

* Summenstrombelastbarkeit benachbarter Ausgänge max. 32 A

** gilt für NV- Halogenlampen mit elektronischem Transformator

Anschlussbeispiel AKI-0816.04

