

MDT Schaltaktor 2/4/8/12-fach, Reiheneinbaugerät

Ausführungen		
AKS-0210.03	Schaltaktor 2-fach	2 TE REG, 230 V AC, 10 A, C-Last 140 µF
AKS-0410.03	Schaltaktor 4-fach	4 TE REG, 230 V AC, 10 A, C-Last 140 µF
AKS-0810.03	Schaltaktor 8-fach	6 TE REG, 230 V AC, 10 A, C-Last 140 µF
AKS-1210.03	Schaltaktor 12-fach	8 TE REG, 230 V AC, 10 A, C-Last 140 µF

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 12 Verbraucher unabhängig voneinander. Jeder Ausgang wird über ein bistabiles Relais geschaltet und kann zusätzlich über die Taster am Aktor manuell betätigt werden.

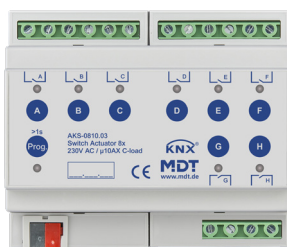
Jeder Ausgang ist durch die ETS individuell programmierbar. Zur Auswahl stehen logische Verknüpfungen, Statusrückmeldungen, Sperrfunktionen, zentrale Schaltfunktionen sowie umfassende Zeitfunktionen wie z.B. Ein-/ Ausschaltverzögerungen und Treppenlichtzeitfunktionen. Zusätzlich stehen Szenenfunktionen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

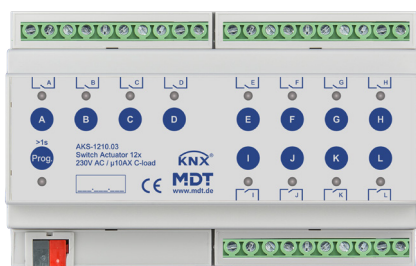
Zur Inbetriebnahme und Projektierung des MDT Schaltaktors benötigen Sie die ETS. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter www.mdt.de/Downloads.html

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

AKS-0810.03



AKS-1210.03



- 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/2 Byte/2 Byte float)**
- **Betriebsstundenzähler für Schalten**
- **Priorität/Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit**
- 4 mm² / 2x2,5 mm² Anschlussklemmen. Alle L-Anschlüsse getrennt
- Spannungsversorgung über KNX Bus
- Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS 5)
- 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten	AKS-0210.03	AKS-0410.03	AKS-0810.03	AKS-1210.03
Anzahl Ausgänge	2	4	8	12
Maximale Schaltleistung je Kanal				
Ohmsche Last	10 A			
Kapazitive Last	140 µF			
Spannung	230 V AC			
Maximaler Einschaltstrom	600 A / 150 µs 250 A / 600 µs			
Maximale Last				
Glühlampen	2200 W			
HV- Halogenlampen	2200 W			
NV- Halogenlampen*	1400 W			
Leuchtstofflampen unkompensiert	2000 W			
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	1400 W			
Max. Anzahl EVG	20			
Mech. Schalthäufigkeit	1.000.000			
Summenstrombelastbarkeit des Aktors	20 A	40 A	80 A	120 A
Spezifikation KNX Schnittstelle	TP-256 mit Long Frame Unterstützung für ETS 5			
Verfügbare KNX Datenbanken	ab ETS 4			
Max. Kabelquerschnitt				
Schraubklemme	0,5 - 4,0 mm ²			
KNX Busklemme	Ø 0,8 mm, Massivleiter			
Anzugsmoment Schraubklemme	0,5 Nm			
Versorgungsspannung	KNX Bus			
Leistungsaufnahme KNX Bus typ.	< 0,25 W	< 0,25 W	< 0,25 W	< 0,3 W
Umgebungstemperatur	0 ... 45 °C			
Schutzart	IP20			
Abmessungen (Teilungseinheiten)	2 TE	4 TE	6 TE	8 TE

* gilt für NV- Halogenlampen mit elektronischem Transformator

Anschlussbeispiel AKS-0810.03

