MDT Schaltaktor AKS 10A

MDT Schaltaktor 4/8/12-fach, Reiheneinbaugerät

Ausführungen		
AKS-0410.03	Schaltaktor 4-fach	4TE REG, 230VAC, 10A, C-Last 140uF
AKS-0810.03	Schaltaktor 8-fach	6TE REG, 230VAC, 10A, C-Last 140uF
AKS-1210.03	Schaltaktor 12-fach	8TE REG, 230VAC, 10A, C-Last 140uF

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

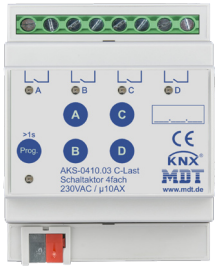
Der MDT Schaltaktor empfängt KNX/EIB Telegramme und schaltet je nach Ausbaustufe bis zu 12 Verbraucher unabhängig voneinander. Jeder Ausgang wird über ein bistabiles Relais geschaltet und kann zusätzlich über die Taster am Aktor manuell betätigt werden.

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 Buspannungsausfall 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.

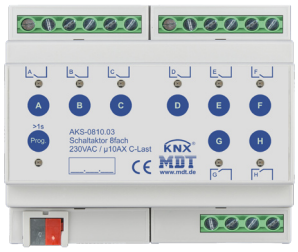
Der MDT Schaltaktor ist zur festen Installation auf einer Hutprofilschiene in Verteilungen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

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

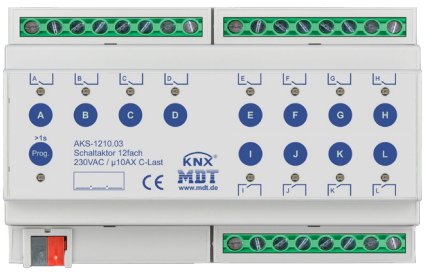
AKS-0410.03



AKS-0810.03



AKS-1210.03



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- **Platzsparend durch optimalen Formfaktor**
- **Umfangreiche Funktionserweiterung**
- 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**
- Alle L-Anschlüsse getrennt
- Spannungsversorgung über KNX Bus
- Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS5
- Reiheneinbaugerät für 35mm Hutschiene
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

MDT technologies GmbH • 51766 Engelskirchen • Papiermühle 1
Tel.: +49-2263-880 • Fax: +49-2263-4588 • knx@mdt.de • www.mdt.de

Stand: 0920

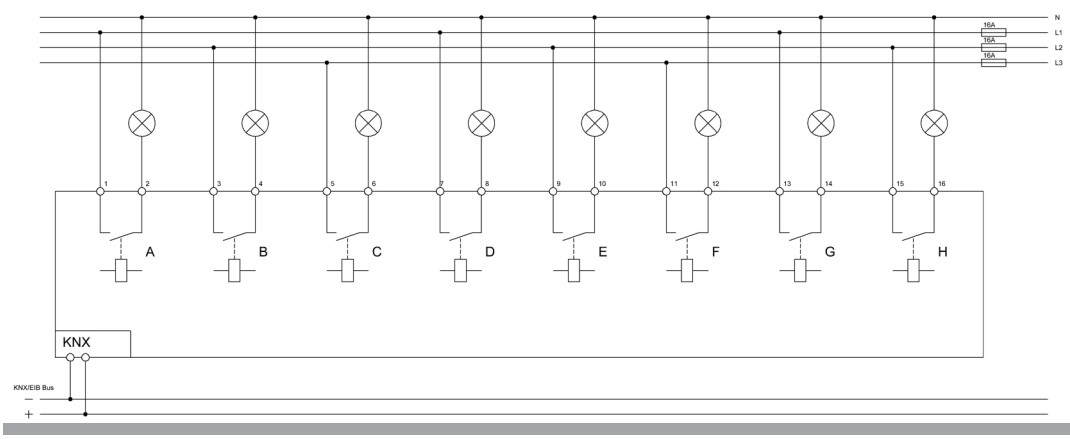
DIN EN ISO 9001
TAW Cert
Zert.Nr.1905606

MDT Schaltaktor AKS 10A

Technische Daten	AKS-0410.03	AKS-0810.03	AKS-1210.03
Anzahl Ausgänge	4	8	12
Maximale Schaltleistung je Kanal			
Ohmsche Last	10A		
Kapazitive Last	140uF		
Spannung	230VAC		
Maximaler Einschaltstrom	600A/150µs 250A/600µs		
Maximale Last			
Glühlampen	2200W		
HV- Halogenlampen	2200W		
NV- Halogenlampen*	1400W		
Leuchtstofflampen unkompensiert	2000W		
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	1400W		
Max. Anzahl EVG	20		
Mech. Schalthäufigkeit	1.000.000		
Summenstrombelastbarkeit des Aktors	40A	80A	120A
Spezifikation KNX Schnittstelle	TP-256 mit Long Frame Unterstützung für ETS5		
Verfügbare KNX Datenbanken	ETS 4/5		
Max. Kabelquerschnitt			
Schraubklemme	1 x (0,5 - 4,0mm²) 2 x (0,5 - 2,5mm²)		
KNX Busklemme	0,8mm Ø, Massivleiter		
Anzugsmoment Schraubklemme	0,5Nm		
Versorgungsspannung	KNX Bus		
Leistungsaufnahme KNX Bus typ.	< 0,25W	< 0,25W	< 0,3W
Umgebungstemperatur	0 bis + 45°C		
Schutzart	IP 20		
Abmessungen (Teilungseinheiten)	4TE	6TE	8TE

* gilt für NV- Halogenlampen mit elektronischem Transformator

Anschlussbeispiel AKS-0810.03



MDT technologies GmbH • 51766 Engelskirchen • Papiermühle 1

Tel.: +49-2263-880 • Fax: +49-2263-4588 • knx@mdt.de • www.mdt.de

Stand: 0920

DIN EN ISO 9001
TAW Cert
Zert.Nr.1905606