

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

Ausführungen		
AKS-0216.03	Schaltaktor 2-fach	2 TE REG, 230 V AC, 16 A, C-Last 140 µF
AKS-0416.03	Schaltaktor 4-fach	4 TE REG, 230 V AC, 16 A, C-Last 140 µF
AKS-0816.03	Schaltaktor 8-fach	6 TE REG, 230 V AC, 16 A, C-Last 140 µF
AKS-1216.03	Schaltaktor 12-fach	8 TE REG, 230 V AC, 16 A, C-Last 140 µF
AKS-1616.03	Schaltaktor 16-fach	8 TE REG, 230 V AC, 16 A, C-Last 140 µF
AKS-2016.03	Schaltaktor 20-fach	12 TE REG, 230 V AC, 16 A, C-Last 140 µF
AKS-2416.03	Schaltaktor 24-fach	12 TE REG, 230 V AC, 16 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 hat getrennte L-Anschlüsse für jeden Kanal und ist besonders platzsparend durch den optimalen Formfaktor.**

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

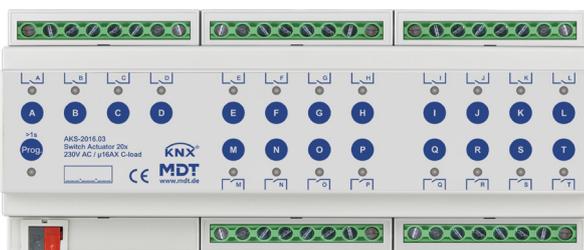
Zur Inbetriebnahme und Projektierung des MDT Schaltaktors benötigen Sie die ETS. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)

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

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

<b>Technische Daten</b>	AKS-0216.03 AKS-0416.03 AKS-0816.03 AKS-1216.03							AKS-1616.03 AKS-2016.03 AKS-2416.03	
	<b>Anzahl Ausgänge</b>	2	4	8	12	16	20	24	
<b>Maximale Schaltleistung je Kanal</b>									
Ohmsche Last	16 A								
Kapazitive Last	140 µF								
Spannung	230 V AC								
<b>Maximaler Einschaltstrom</b>	600 A / 150 µs 250 A / 600 µs								
<b>Maximale Last</b>									
Glühlampen	2500 W								
HV- Halogenlampen	2500 W								
NV- Halogenlampen *	1500 W								
Leuchtstofflampen unkompensiert	2300 W								
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	1500 W								
Max. Anzahl EVG	20								
<b>Mech. Schalthäufigkeit</b>	1.000.000								
<b>Summenstrombelastbarkeit des Aktors</b>	32 A	64 A	96 A	128 A	128 A	192 A	192 A		
<b>Spezifikation KNX Schnittstelle</b>	TP-256 mit Long Frame Unterstützung für ETS 5								
<b>Verfügbare KNX Datenbanken</b>	ab ETS 4								
<b>Max. Kabelquerschnitt</b>									
Schraubklemme	0,5 - 4,0mm <sup>2</sup>								
KNX Busklemme	Ø 0,8 mm, Massivleiter								
<b>Anzugsmoment Schraubklemme</b>	0,5 Nm								
<b>Versorgungsspannung</b>	KNX Bus								
<b>Leistungsaufnahme KNX Bus typ.</b>	< 0,25 W	< 0,25 W	< 0,25 W	< 0,3 W	< 0,3 W				
<b>Umgebungstemperatur</b>	0 ... 45 °C								
<b>Schutzart</b>	IP20								
<b>Abmessungen (Teilungseinheiten)</b>	2 TE	4 TE	6 TE	8 TE	8 TE	12 TE	12 TE		

\* gilt für NV- Halogenlampen mit elektronischem Transformator

**Anschlussbeispiel AKS-0816.03**

