

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

Ausführungen		
AKS-0416.03	Schaltaktor 4-fach	4TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140uF
AKS-0816.03	Schaltaktor 8-fach	6TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140uF
AKS-1216.03	Schaltaktor 12-fach	8TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140uF
AKS-1616.03	Schaltaktor 16-fach	8TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140uF
AKS-2016.03	Schaltaktor 20-fach	12TE REG, 230VAC, 16A, 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 20 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 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 besonders platzsparend durch den optimalen Formfaktor.

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-0816.03



AKS-2016.03



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- **Platzsparend durch optimalen Formfaktor**
- **Spart bis zu 30% Platz im Schaltschrank (Nur AKS 2016.03)**
- **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

Technische Daten	AKS-0416.03 AKS-0816.03 AKS-1216.03 AKS-1616.03 AKS-2016.03				
Anzahl Ausgänge	4	8	12	16	20
Maximale Schaltleistung je Kanal					
Ohmsche Last	16A				
Kapazitive Last	140µF				
Spannung	230VAC				
Maximaler Einschaltstrom	600A/150µs 250A/600µs				
Maximale Last					
Glühlampen	2500W				
HV- Halogenlampen	2500W				
NV- Halogenlampen*	1500W				
Leuchtstofflampen unkompensiert	2300W				
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	1500W				
Max. Anzahl EVG	20				
Mech. Schalthäufigkeit	1.000.000				
Summenstrombelastbarkeit des Aktors	64A	96A	128A	128A	192A
Spezifikation KNX Schnittstelle	TP-256 mit Long Frame Unterstützung für ETS5				
Verfügbare KNX Datenbanken	ETS 4/5				
Max. Kabelquerschnitt					
Schraubklemme	1 x 0,5 - 4,0mm ² eindrätig / feindrätig 2 x 0,5 - 2,5mm ² eindrätig / feindrätig (keine Vermischung erlaubt)				
KNX Busklemme	0,8mm Ø, Massivleiter				
Anzugsmoment Schraubklemme	0,5Nm				
Versorgungsspannung	KNX Bus				
Leistungsaufnahme KNX Bus typ.	< 0,25W	< 0,25W	< 0,3W	< 0,3W	< 0,3W
Umgebungstemperatur	0 bis + 45°C				
Schutzart	IP 20				
Abmessungen (Teilungseinheiten)	4TE	6TE	8TE	8TE	12TE

* gilt für NV- Halogenlampen mit elektronischem Transformator

Anschlussbeispiel AKS-0816.03

