

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

Ausführungen		
AKS-0416.02	Schaltaktor 4-fach	4TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140uF
AKS-0816.02	Schaltaktor 8-fach	6TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140uF
AKS-1216.02	Schaltaktor 12-fach	8TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140uF
AKS-2016.02	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.

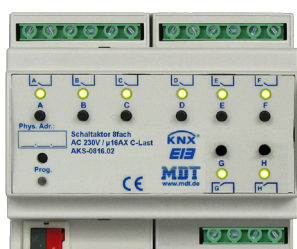
Jeder Ausgang ist durch die ETS3/4 individuell programmierbar. Zur Auswahl stehen logische Verknüpfungen, Statusrückmeldungen, Sperrfunktionen, zentrale Schaltfunktionen sowie umfassende Zeitfunktionen wie z.B. Ein-/ Ausschaltverzögerungen und Treppenlichtzeitfunktionen. Zusätzlich stehen Szenenfunktionen 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 Hutprofilsschiene in Starkstromverteilungen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

Zur Inbetriebnahme und Projektierung des MDT Schaltaktors benötigen Sie die ETS3f/ETS4. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter www.mdt.de/Downloads.html

AKS-0816.02



AKS-2016.02



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- **Platzsparend durch optimalen Formfaktor**
- Taster für Handbetrieb und LED Anzeige pro Kanal
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Statusmeldung nach manueller Betätigung
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung)
- Treppenlichtfunktion mit einstellbarer Vorwarnzeit
- Rückmeldefunktion (aktiv/passiv) für alle Kanäle
- Logische Verknüpfungen
- 8 Szenen pro Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Programmierbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- **Alle L- Anschlüsse getrennt**
- Versorgungsspannung über KNX Bus
- Reiheneinbaugerät für 35mm Hutschiene
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten	AKS-0416.02 AKS-0816.02 AKS-1216.02 AKS-2016.02			
Anzahl Ausgänge	4	8	12	20
Maximale Schaltleistung je Kanal				
Ohmsche Last	16A			
Kapazitive Last	max. 140uF bei 16A			
Spannung	230VAC			
Maximaler Einschaltstrom	600A/150µs 250A/600µs			
Maximale Last				
Glühlampen	3000W			
HV- Halogenlampen	3000W			
NV- Halogenlampen*	1500W			
Leuchtstofflampen unkompensiert	2500W			
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	1800W			
Max. Anzahl EVG	20			
Mech. Schalthäufigkeit	1.000.000			
Summenstrombelastbarkeit des Aktors	64A	96A	128A	192A
Max. Kabelquerschnitt				
Schraubklemme	0,5 - 4,0mm ² eindrähtig 0,5 - 2,5mm ² feindrähtig			
KNX Busklemme	0,8mm Ø, Massivleiter			
Versorgungsspannung	KNX Bus			
Leistungsaufnahme KNX Bus typ.	< 0,25W	< 0,25W	< 0,3W	< 0,3W
Umgebungstemperatur	0 bis + 45°C			
Schutzart	IP 20			
Abmessungen (Teilungseinheiten)	4TE	6TE	8TE	12TE

* gilt für NV- Halogenlampen mit elektronischem Transformator

Anschlussbeispiel AKS-0816.02

