

MDT Schaltaktor 4/8/12-fach, Reiheneinbaugerät

Ausführungen		
AKI-0416.04	Schaltaktor 4-fach	4TE REG, 230VAC, 16/20A, C-Last 200uF
AKI-0816.04	Schaltaktor 8-fach	8TE REG, 230VAC, 16/20A, C-Last 200uF
AKI-1216.04	Schaltaktor 12-fach	12TE REG, 230VAC, 16/20A, C-Last 200uF

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 ist zusätzlich am Aktor durch die mechanische Handbetätigung schaltbar. Der Status des Schaltkanals ist direkt sichtbar.

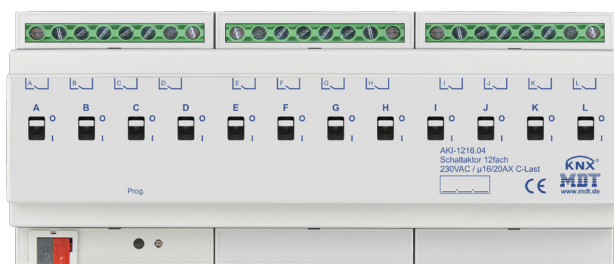
Der MDT Schaltaktor ist für extrem hohe Einschaltströme ausgelegt und wird bei hohen Schaltlasten (C-Last) eingesetzt.

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 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

AKI-0816.04

AKI-1216.04


- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- **Umfangreiche Applikation**
- **Mechanische Handbedienung zur direkten Betätigung des Relaiskontaktes, Status sichtbar**
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Statusmeldung bei manueller Betätigung
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung)
- Umfangreiche Treppenlicht- und Impulsfunktion
- **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**
- 4mm² / 2x2,5mm² Anschlußklemmen. Alle L-Anschlüsse getrennt
- Versorgungsspannung über KNX Bus
- Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS5)
- Reiheneinbaugerät für 35mm Hutschiene
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten	AKI-0416.04	AKI-0816.04	AKI-1216.04
Anzahl Ausgänge	4	8	12
Maximale Schaltleistung je Kanal			
Ohmsche Last	16A/20A*	16A/20A*	16A/20A*
Kapazitive Last	max. 200µF bei 16A	max. 200µF bei 16A	max. 200µF bei 16A
Spannung	230VAC	230VAC	230VAC
Maximaler Einschaltstrom	600A/150µs 300A/600µs	600A/150µs 300A/600µs	600A/150µs 300A/600µs
Maximale Last			
Glühlampen	3680W	3680W	3680W
HV- Halogenlampen	3680W	3680W	3680W
NV- Halogenlampen**	2000W	2000W	2000W
Leuchtstofflampen unkompensiert	3680W	3680W	3680W
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	2500W	2500W	2500W
Max. Anzahl EVG	28	28	28
Mech. Schalthäufigkeit	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Spezifikation KNX Schnittstelle	TP-256 mit Long Frame Unterstützung für ETS5		
Verfügbare KNX Datenbanken	ETS 4/5	ETS 4/5	ETS 4/5
Max. Kabelquerschnitt			
Schraubklemme	1 x (0,5 - 4,0mm²) 2 x (0,5 - 2,5mm²)	1 x (0,5 - 4,0mm²) 2 x (0,5 - 2,5mm²)	1 x (0,5 - 4,0mm²) 2 x (0,5 - 2,5mm²)
KNX Busklemme	0,8mm Ø, Massivleiter	0,8mm Ø, Massivleiter	0,8mm Ø, Massivleiter
Anzugsmoment Schraubklemme	0,5Nm	0,5Nm	0,5Nm
Versorgungsspannung	KNX Bus	KNX Bus	KNX Bus
Leistungsaufnahme KNX Bus typ.	< 0,25W	< 0,25W	< 0,25W
Umgebungstemperatur	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20
Abmessungen (Teilungseinheiten)	4TE	8TE	12TE

* Summenstrombelastbarkeit benachbarter Ausgänge max. 32A

** gilt für NV- Halogenlampen mit elektronischem Transformator

Anschlussbeispiel AKI-0816.04

