

MDT Schaltaktor kompakt 2/4/8/16-fach, Reiheneinbaugerät

Ausführungen		
AKK-0216.03	Schaltaktor 2-fach	2TE REG, 230VAC, 16A
AKK-0416.03	Schaltaktor 4-fach	2TE REG, 230VAC, 16A
AKK-0816.03	Schaltaktor 8-fach	4TE REG, 230VAC, 16A
AKK-1616.03	Schaltaktor 16-fach	8TE REG, 230VAC, 16A

Der MDT Schaltaktor AKK empfängt KNX/EIB- Telegramme und schaltet bis zu 16 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 Netzspannungsausfall werden alle Ausgänge ausgeschaltet, bei Netzspannungswiederkehr wird der alte Zustand wiederhergestellt. Für den Fall eines Busspannungsausfalles oder einer Wiederkehr können die Schaltstellungen der Relais individuell für jeden Kanal programmiert werden. Bei dem MDT Schaltaktor AKK sind je vier L-Anschlüsse intern gebrückt. Dies minimiert den Verkabelungsaufwand und erhöht die Übersichtlichkeit der Verkabelung.

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

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

AKK-0216.03



AKK-0416.03



AKK-0816.03



AKK-1616.03



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- **Funktionserweiterung:**
- Handbetrieb sperrbar und LED Anzeige je Kanal
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Statusmeldung nach manueller Betätigung
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung)
- Umfangreiche Treppenlicht- und Impulsfunktionen
- Rückmeldefunktion (aktiv/passiv) für alle Kanäle
- Logische Verknüpfungen
- Erweiterte Szenenfunktionen je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- Gemeinsamer L-Anschluß (AKK-02/0416-03)
- Alle L-Anschlüsse getrennt (AKK-08/1616-03)
- Versorgungsspannung über KNX Bus
- Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS5)
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten	AKK-0216.03	AKK-0416.03	AKK-0816.03	AKK-1616.03
Anzahl Ausgänge	2	4	8	16
Maximale Schaltleistung*				
Ohmsche Last	16A	16A	16A	16A
Kapazitive Last	70uF	70uF	70uF	70uF
Spannung	230VAC	230VAC	230VAC	230VAC
Maximaler Einschaltstrom	300A/150µs 150A/600µs	300A/150µs 150A/600µs	300A/150µs 150A/600µs	300A/150µs 150A/600µs
Maximale Last				
Glühlampen	2000W	2000W	2000W	2000W
HV- Halogenlampen	2000W	2000W	2000W	2000W
NV- Halogenlampen	1200W	1200W	1200W	1200W
Leuchtstofflampen unkompensiert	1800W	1800W	1800W	1800W
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	800W	800W	800W	800W
Max. Anzahl EVG	10	10	10	10
Mech. Schalthäufigkeit	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Summenstrombelastbarkeit des Aktors	16A	16A	50A	100A
Spezifikation KNX Schnittstelle	TP-256 mit Long Frame Unterstützung für ETS5			
Verfügbare KNX Datenbanken	ETS 4/5	ETS 4/5	ETS 4/5	ETS 4/5
Max. Kabelquerschnitt				
Schraubklemme	0,5 - 2,5mm ² eindrätig 0,5 - 2,5mm ² feindrätig	0,5 - 4,0mm ² eindrätig 0,5 - 2,5mm ² feindrätig	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	0,8mm Ø, Massivleiter	0,8mm Ø, Massivleiter	0,8mm Ø, Massivleiter
Anzugsmoment Schraubklemme	0,5Nm	0,5Nm	0,5Nm	0,5Nm
Versorgungsspannung	KNX Bus	KNX Bus	KNX Bus	KNX Bus
Leistungsaufnahme KNX Bus typ.	<0,3W	<0,3W	<0,3W	<0,3W
Umgebungstemperatur	0 bis +45°C	0 bis +45°C	0 bis +45°C	0 bis +45°C
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20
Abmessungen REG (Teilungseinheiten)	2TE	2TE	4TE	8TE

Anschlussbeispiel AKK-0816.03

