

### MDT Schaltaktor 4-fach, Reiheneinbaugerät

Ausführungen		
AKK-04FC.03	Schaltaktor 4-fach / Fancoil	2 TE REG, 230 V AC, 16 A

Der MDT Schaltaktor AKK empfängt KNX Telegramme und schaltet im Schaltaktorbetrieb bis zu 4 Verbraucher unabhängig voneinander. Jeder Ausgang wird über ein bistabiles Relais geschaltet und ist die ETS individuell einstellbar.

Im Fan Coil Betrieb wird ein 3 oder 4 stufiger Ventilator angesteuert. Im 3 stufigem Betrieb steht der vierte Kanal als Ausgang zur Verfügung, z.B. zur Ventilansteuerung.

#### Betriebsart Fan coil:

- Steuerung von 3/4-stufigen Ventilatoren/Gebälsekonvektoren
- Zusätzlicher Schaltausgang bei 3-stufigem Betrieb
- Ausgänge gegeneinander verriegelt (Wechselschaltung)
- Direktbetrieb über drei 1 Bit Objekte oder einzelnes 1 Bit Objekt (+/-)
- Automatikbetrieb über 1 Byte Stellwert (0-100 %)
- Einsetzbar für 2-Rohr/4-Rohrsysteme
- Ausgangsobjekte zum Ansteuern von Heiz/Kühlventilen
- Tag/Nachtfunktion zum Begrenzen der Lüftungsstufe bei Nacht
- Notbetrieb bei Ausfall der Stellgröße

#### Betriebsart Schaltaktor:

- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung)
- Treppenlichtfunktion mit einstellbarer Vorwarnzeit
- Rückmeldefunktion (aktiv/passiv) für alle Kanäle
- Logische Verknüpfungen, 8 Szenen je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr

Der MDT Schaltaktor AKK Fancoil ist zur festen Installation in Verteilungen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

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

AKK-04FC.03



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001

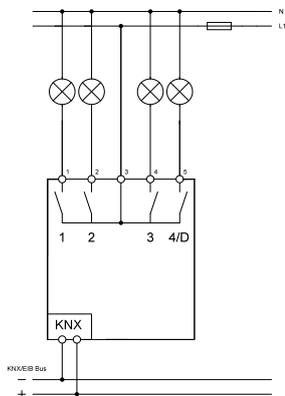
#### Betriebsart Fan coil:

- Steuerung von 3-/4-stufigen Ventilatoren/Gebälsekonvektoren
- Zusätzlicher Schaltausgang bei 3-stufigem Betrieb
- Ausgänge gegeneinander verriegelt (Wechselschaltung)
- Direktbetrieb über drei 1 Bit Objekte oder einzelnes 1 Bit Objekt (+/-)
- Automatikbetrieb über 1 Byte Stellwert (0-100 %)
- Einsetzbar für 2-Rohr/4-Rohrsysteme
- Ausgangsobjekte zum Ansteuern von Heiz-/Kühlventilen
- Tag-/Nachtfunktion zum Begrenzen der Lüftungsstufe bei Nacht
- Notbetrieb bei Ausfall der Stellgröße

#### Betriebsart Schaltaktor:

- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung)
- Treppenlichtfunktion mit einstellbarer Vorwarnzeit
- Rückmeldefunktion (aktiv/passiv) für alle Kanäle
- Logische Verknüpfungen, 8 Szenen je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS 5)
- 3 Jahre Produktgarantie

<b>Technische Daten</b>	AKK-04FC.03	
<b>Anzahl Ausgänge</b>	4	
<b>Maximale Schaltleistung</b>		
Ohmsche Last	16 A	
Kapazitive Last	70 $\mu$ F	
Spannung	230 V AC	
<b>Maximaler Einschaltstrom</b>	300 A / 150 $\mu$ s 150 / 600 $\mu$ s	
<b>Maximale Last</b>		
Glühlampen	2000 W	
HV- Halogenlampen	2000 W	
NV- Halogenlampen	1200 W	
Leuchtstofflampen unkompensiert	1800 W	
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	800 W	
max. Anzahl EVG	10	
<b>Mech. Schalthäufigkeit</b>	1.000.000	
<b>Summenstrombelastbarkeit des Aktors</b>	16 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 - 4,0 mm <sup>2</sup>	
KNX Busklemme	Ø 0,8 mm, Massivleiter	
<b>Versorgungsspannung</b>	KNX Bus	
<b>Leistungsaufnahme KNX Bus typ.</b>	< 0,3 W	
<b>Umgebungstemperatur</b>	0 ... 45 °C	
<b>Schutzart</b>	IP20	
<b>Abmessungen REG</b>	2 TE	

**Anschlussbeispiel AKK-04FC.03 Schaltaktor**

**Anschlussbeispiel AKK-04FC.03 Fan Coil**
